

T A B L E S
DES COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 272

PREMIER SEMESTRE 1971

U. of ILL. LIBRARY

APR 23 1973

CHICAGO CIRCLE

C — SCIENCES CHIMIQUES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 272

JANVIER-JUIN 1971

SÉRIE C. — SCIENCES CHIMIQUES

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE

	Pages		Pages
CHIMIE PHYSIQUE			
Chimie physique			
— Étude de la pyrophoricité du fer, du nickel et de leurs alliages; par MM. <i>Lucien Demanéé, Pierre Dugleux et Jean-Louis Dorémieux</i> ...	1	— Transformation hélice-chaîne statistique des polypeptides en solution. Étude comparée par spectrométrie infrarouge de l'interaction de la poly-L-alanine et d'un amide modèle avec l'acide trifluoroacétique; par M. <i>Philippe Combélas</i> et M ^{lle} <i>Chantal Garrigou-Lagrange</i> .	149
— Synthèse et étude en spectrographie ultraviolette de sels quaternaires de dérivés du thiazole diversement substitués; par M. <i>Antoine Cormons</i> , M ^{me} <i>Danielle Bouin</i> et M. <i>Alain Friedmann</i> ...	5	— Taux de « zwitterions » d'acides aminés aromatiques en solution; par M. <i>Ivan Mentre</i> ...	157
— Estimation des enthalpies normales de formations de composés hydratés; par M. <i>Le Van My</i> ...	125	— Sur la nitruration du zirconium aux températures élevées; par M. <i>Jean Paidassi</i> et M ^{me} <i>Raymonde Le Delliou</i> ...	249
— Étude de la dégradation du triquinoyl en solution acide; par MM. <i>Jean-Marie Carpentier et Maurice-Bernard Fleury</i> ...	128	— Spectre infrarouge du thiocyanate de lithium en solution : association des ions sous forme de paire et d'agrégat; par M. <i>Martial Chabanel</i> , M ^{lle} <i>Chantal Ménard</i> et M. <i>Georges Guilhéneuf</i> .	253
— Stabilité de composés aromatiques du magnésium dans les solvants protoniques aminés; par MM. <i>Christian Pillot, Jean-Pierre Pascault et Jean Golé</i> ...	132	— Pression osmotique et conformation macromoléculaire; par M. <i>René Charmasson</i> ...	256
— Le système eau-dioxane _{1,1} ; par M. <i>Jean-Claude Rosso</i> et M ^{me} <i>Luce Carbonnel</i> ...	136	— Mesure de la diffusivité moléculaire de l'ozone dans l'oxygène; par MM. <i>Jean-Léon Houzelot et Jacques Villermaux</i> ...	258
— Influence de la pression et de la vitesse de montée de température sur l'évolution thermique du chromate de magnésium pentahydraté; par M. <i>Michel Lallemand</i> et M ^{me} <i>Ginette Watelle-Marion</i> ...	139	— Étude par diffraction des rayons X des déplacements des ions cuivriques dans une zéolithe de type Y après chimisorption d'ammoniac ou de pyridine; par MM. <i>Pierre Gallezot, Younés Ben Taarit et Boris Imelik</i> ...	261
— Sur la variation thermique de la réfraction molaire des chlorofluoroéthanés; par M ^{lle} <i>Anne-Marie Denis</i> et M. <i>Claude Zeller</i> ...	143	— Sur les processus de germination et de croissance de la zircone secondaire au cours de la réaction du zirconium avec l'air sous pressions réduites à 810°C. Rôle de l'azote présent dans l'air; par MM. <i>Jean Nierlich et Jean Paidassi</i> .	341
— Activité du nitrate de potassium dans le système réciproque nitrate de potassium, sulfate d'argent; par M ^{lles} <i>Catherine Vallet et Marie-Louise Saboungi</i> ...	146	— Décomposition du protoxyde d'azote dans un champ électrique alternatif; par MM. <i>Jean Mahenc, Hassen El Khemiri et René Bes</i> ...	345
— Calcul des aires occupées par les molécules dans une couche interfaciale binaire; estimation de l'aire moléculaire de l'eau et de l'éthanol à dilution infinie à partir de la tension superficielle; par MM. <i>Francis Vergara et Bernard Lespénasse</i> ...		— Spectres de résonance protonique de quelques clathrates de « Dianin »; par MM. <i>Philippe Grégoire et Jean Meinzel</i> ...	347

	Pages		Pages
— Diffusion de l'hydrogène activé en réacteur fermé. Application à la détermination des rendements de choc; par MM. Samuel Elmaleh, Daniel Chéry et Jacques Villermaux.....	351	poreux; par MM. Jean-Louis Ginoux et Lucien Bonnetain.....	879
— Analyse conformationnelle des dipeptides en solution aqueuse par diffusion Rayleigh dépolarisée; par MM. Michel Avignon et Pierre Bothorel.....	355	— Étude de l'hydrogène atomique piégé dans les zéolites NH ₄ Y et HY irradiées; par MM. Antoine Abou-Kais, Jacques C. Védrine, Jean Massardier, M ^{me} Gisèle Dalmai-Imelik et M. Boris Imelik.....	883
— Étude cristallographique de l'hydroxychromate de cuivre Cu ₂ (OH) ₂ CrO ₄ ; par MM. Amédée Riou et André Lecerf.....	509	— Application du modèle de Borghese au calcul de la répartition des ions dans les hexaferites substituées; par M. Jacques P. Suchet.....	895
— Combustion de l'aluminium dans l'azote pur; par MM. Robert Bourriannes et Numa Manson.....	561	— Le déplacement des températures de transition dans les transformations allotropiques inverses; par M. Henri Mauras.....	973
— Contribution à l'étude structurale des hexafluorobromates de potassium, de rubidium et de césium; par M. Roland Bougon, M ^{me} Pierrette Charpin et M. Jacques Soriano.....	565	— Moments dipolaires et structures des dérivés substitués de la naphthazarine; par MM. Jean-Max Dumas, Armand Cohen et Maurice Gomet.....	976
— Sur la dispersion optique de la biréfringence électrique de quelques colloïdes; par M ^{me} Margareta Tîbu.....	569	— Nouvelle application de la réaction de conversion ortho-parahydrogène : Étude du film d'oxygène adsorbé sur graphite; par MM. Jacques Dericbourg et Xavier Duval.....	980
— Transformation de phase sous pression du composé pyrochlore Sm ₂ Ti ₂ O ₇ ; par M ^{me} Geneviève Bocquillon, M ^{les} Francine Queyroux, Christiane Susse et M. Robert Collongues.....	572	— Thermodynamique de l'adsorption sur les solides à partir de mélanges liquides binaires; par M. Louis Robert.....	1057
— Adsorption de gaz sur les fibres de carbone; par MM. Jean-Baptiste Donnet, Helmuth Danksch et Raymond Battistella.....	576	— Propriétés diélectriques des mélanges eaulpolyéthylène-glycols inférieurs. Systèmes eauldiéthylène glycol et eaultriéthylène glycol; par MM. Maurice Morénas et Gérard Douhêret.....	1060
— Étude par spectroscopie infrarouge d'un hydroxyde de nickel turbostratique et de sa cristallisation; par MM. Michel Figlarz et Sylvain Le Bihan.....	580	— Photoluminescence de l'euproprium bivalent dans les phosphates BaLiPO ₄ et SrLiPO ₄ ; par MM. Rudolph Heindl, Jean Loriers et M ^{me} Michèle Chauchard.....	1063
— La flamme protoxyde d'azote-butane. Propriétés pour la spectrophotométrie d'émission; par M. Jean-Claude Berthelay.....	584	— Nouvelle méthode de calcul de la masse volumique de la phase adsorbée dans les corps microporeux; par MM. Jean-Louis Ginoux et Lucien Bonnetain.....	1067
— Le système eau-dioxanne 1-3; par M. Jean-Claude Rosso et M ^{me} Luce Carbonnel.....	713	— Étude de l'effet de volume exclu sur l'anisotropie optique moléculaire des polymères par la méthode de Monte-Carlo; par MM. Bernard Lemaire et Georges Fourche.....	1071
— Étude de la corrélation entre les moments dipolaires de liaison et les fréquences infrarouges; par M. Jean-Pierre Fayet, M ^{me} Danielle Mermillod-Blardet et M. Pierre Mauret.....	716	— Vibroluminescences observées dans la réaction de l'ozone avec l'acétylène; par MM. Lam Thanh My, Maurice Peyron, Jacques Samanos et M ^{me} Annie Vuillemoz.....	1079
— Application de la spectrophotométrie infrarouge par réflexions multiples à l'étude des inhibiteurs de la corrosion des métaux; par M ^{me} Sylvaine Thibault et M. Jean Talbot.....	805	— Décomposition thermique de carbonate de manganèse et d'oxalate de nickel en présence de perrhéate d'ammonium; par M. Kalésory Traore.....	1173
— Étude des systèmes cobalt (III)-aminoacide optiquement actif (L-sérine et L-tyrosine). Dichroïsme circulaire; par MM. Pierre Viêles et Alain Bonniol.....	809	— Sédimentation en phase alcaline de cellulose native et régénérée (fibres cellulose tronçonnées); par M. Raoul Hagège.....	1177
— Étude comparative de l'énergie Wigner de BeO, MgO, Al ₂ O ₃ et SiO ₂ vitreuse; par MM. André Roux, Jean Elston, Philippe Gérard et Jean Cheippe.....	812	— Phénomène de relaxation en phase solide de la cyclohexanone en solution dans le cyclohexane; par M. Dang Tran Quan.....	1181
— Complexe mixte or (I)-thiocyanate-cyanure; par M. Jacques Pouradier, M ^{me} Anne de Cugnac-Pailliotet et M ^{me} Viviane Pontoreau.....	865	— Sur la conformation de divers analogues thiophéniques de la chalcone; par MM. Claude Andrieu et Henri Lumbroso.....	1184
— Caractère divalent de l'ytterbium dans l'oxyde mixte Yb _{1-x} Ca _x O; par MM. Jean-Claude Achard, Ouri Gorochov, Fernando Gonzalez et Pierre Imbert.....	868	— Interactions intramoléculaires. Moments dipolaires et isomérisation de rotation d'une série d'aryl-2 éthanes substitués en 1; par MM. Michel Camail et Dankoulodo Dan Dicko.....	1188
— Cinétique de l'électroadsorption à l'interface entre une solution de picrate d'hexadécyl-triméthyl-ammonium dans le nitrobenzène et une solution aqueuse de chlorure de potassium; par MM. Claude Gavach et Bertrand d'Epenoux.....	872	— Contribution des cations des cavités élémentaires à la polarisation électrique des zéolithes synthétiques A; par MM. Alain Chapoton, Bernard Vandorpe et Michel Choquet.....	1261
— Effet de la température sur la conductivité de gels mésomorphes de systèmes savon-eau; par M ^{me} Jeanne François.....	876	— Orientation de la chlorophylle a dans un cristal liquide nématique; par M ^{me} Ambjörg Hochapfel, MM. Jean-Alain Hiver et Roger Viogy.....	1265
— Application d'une nouvelle équation des isothermes d'adsorption sur corps micro-		— Sur l'origine de l'interaction quadrupolaire du fer 57 dans les composés semi-conducteurs	

	Pages		Pages
III-V; par M ^{lle} <i>Ida Ortalli</i> , MM. <i>Vicente Fano</i> et <i>Jacques P. Suchet</i>	1269	— Sur un rapport éventuel entre le défaut de synchronisme et l'augmentation de la vitesse de décomposition d'hydrates en fonction de la pression; par MM. <i>Michel Lallemant</i> , <i>Norbert Gérard</i> , <i>Jacques Gaffodio</i> et M ^{me} <i>GINETTE WATTELLE-MARION</i>	1737
— Oxydation d'un carbone vitreux sous basse pression : diminution de la surface à hautes températures; par MM. <i>Michel Otterbein</i> , <i>Lucien Bonnetain</i> et <i>Bernard Lespinasse</i>	1273	— Les différentes formes d'oxygène chimisorbé sur l'oxyde de nickel; par M ^{lles} <i>Jacqueline Poublan</i> , <i>Michèle Le Diraison</i> et M. <i>Michel Destriau</i>	1741
— Détermination de ε_z dans le cas de deux domaines de relaxation. Application au mélange eau-dioxanne; par MM. <i>Pierre Boyer</i> et <i>René Diguel</i>	1341	— Étude, par spectroscopie d'absorption infrarouge, de l'eau de constitution et de la structure d'une silice-magnésie; par M ^{me} <i>Marqu Shore Faure-Briend</i> , M ^{lle} <i>Marie-France Guilleux</i> et M ^{me} <i>Maggy Kernmeyer</i>	1745
— Spectre RMN du tétrachloro- <i>p</i> -xylène dissous dans une phase nématique; par MM. <i>Daniel Canel</i> et <i>Pierre Granger</i>	1345	— Spectres de vibration des dérivés halogénés du dinitrométhane; par M. <i>Alpha O. Diallo</i> ...	1777
— Influence des traitements thermiques sur la structure poreuse des fibres de polyacrylonitrile; par M. <i>Michel Sotton</i> et M ^{lle} <i>Anne-Marie Vialard</i>	1381	— Relation entre les données structurales et les spectres R. P. E. dans le cas du chromite de magnésium; par MM. <i>Bernard Gillot</i> , <i>Bernard Chaillot</i> et M ^{me} <i>Denise Delafosse</i>	1829
— Préparation du dysprosium métallique par action du tantale sur son dicarbure; par MM. <i>Germain Malé</i> et <i>Félix Trombe</i>	1385	— Étude théorique de divers hétérocycloammoniums hexagonaux; par MM. <i>Yves Ferré</i> et <i>Émile-Jean Vincent</i>	1833
— Surface spécifique des vanadates de chrome; par M ^{me} <i>Danièle Olivier</i> et M. <i>Jean-Luc Bourgeois</i>	1389	— Méthode de correction des déplacements chimiques dans l'étude de l'adsorption par résonance magnétique nucléaire; par MM. <i>Jean-Luc Bonardet</i> , <i>Alain Snobbert</i> et <i>Jacques Fraissard</i>	1836
— Évolution thermique des zéolites synthétiques de type 4 A. Étude, par dilatométrie, de la formation de carnegiéite; par M. <i>Michel Murat</i>	1392	— Un nouveau modèle pour les hauts polymères orientés par déformation mécanique sur base d'observations par diffraction de rayons X et calorimétrie; par M. <i>Jean-Jacques Point</i>	1909
— Détermination par ultracentrifugation de la masse moyenne des micelles d'halogénures d'alkyl-triméthyl-ammonium à chaîne droite; par M. <i>Erlend Keh</i>	1441	— Constante de couplage $^3J_{P-O-C-H}$ dans les oxo-2 (ou thio-2) phényl-2 dioxaphosphorinanes-1,3,2; par MM. <i>Jean-Pierre Majoral</i> , <i>Robert Pujol</i> et <i>Jacques Navech</i>	1913
— Nouvelle méthode pour l'étude de l'oxydation des hydrocarbures lourds en phase gazeuse. Exemple du <i>n</i> -décane; par M. <i>Lucien Delfosse</i> , M ^{lle} <i>Christiane Baillet</i> et M. <i>Michel Lucquin</i>	1446	— Étude théorique de divers hétérocycloammoniums pentagonaux; par MM. <i>Yves Ferré</i> et <i>Émile-Jean Vincent</i>	1916
— Étude de la saturation des raies de résonance magnétique nucléaire de nature inhomogène du lanthane et du deutérium dans les deutériures de lanthane; par M ^{me} <i>Hélène Barrère</i> et M. <i>Jean-Louis Leroy</i>	1533	— Catalyse de la dismutation de l'oxyde de carbone en présence de fer; par MM. <i>Jean-Pierre Legalland</i> et <i>Lucien Bonnetain</i>	1919
— Étude, par spectroscopie infrarouge, de la transition de conformation hélice-chaîne statistique du poly-L, γ -glutamate de benzyle en solution; par M. <i>Philippe Combélas</i> et M ^{lle} <i>Chantal Garrigou-Lagrange</i>	1537	— Observations, au moyen d'électrons de basse énergie, de la face (0001) du magnésium dans l'ultravide; par M ^{me} <i>Raymonde Touroude</i> , MM. <i>Pierre Legare</i> et <i>Gilbert Maire</i>	1923
— Étude spectrophotométrique des sels alcalins du fluorène dans les solvants protoniques aminés; par MM. <i>Christian Pillot</i> , <i>Jean-Pierre Pascual</i> et <i>Jean Golé</i>	1601	— Corrélation des fréquences de vibrations moléculaires de méthylcobaloximes; par M. <i>David Benlian</i> et M ^{lle} <i>Gurenda Hernandorena</i>	2001
— Variation des composantes enthalpique et entropique de l'effet de substituant en fonction du solvant : cas des anilines en milieu eau-méthanol; par MM. <i>Pierre Letellier</i> , <i>René Gaboriaud</i> et <i>Robert Schaal</i>	1605	— L'absorption de la lumière par des mélanges de sels fondus; par MM. <i>John S. Daniel</i> et <i>François Fehrenbach</i>	2004
— Étude de la diffusion des ions sodium et potassium dans les gels de kappacarraghénane; par MM. <i>Jean-Louis Chantal</i> , <i>Jean Bontoux</i> , <i>Michel Audran</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Garrie</i>	1609	— Émission de fluorescence de la forme anionique du cycle indolique lors de la recombinaison photo-stimulée d'électrons solvatés produits par photoionisation du noyau indole dans des matrices alcalines à 77°K; par MM. <i>René Santus</i> , <i>Michel Aubailly</i> et <i>Claude Hélène</i>	2008
— Sur la carbonisation du chlorure de polyvinylidène; par M. <i>Guy Hestin</i> et M ^{me} <i>Marthe Bastiek</i>	1612	— Création d'une dissymétrie dans la conductance thermique d'une pile thermoélectrique. Applications; par M ^{me} <i>Claude Patin</i> et M. <i>Henri Patin</i>	2012
— Étude radiocristallographique de la phase α du système lutétium-hydrogène entre 25 et 540°C. Coefficients moyens d'expansion thermique; par MM. <i>Jacques Bonnet</i> et <i>Joseph N. Dao</i>	1697	— Étude de la réactivité de surface de fibres de carbone par chromatographie en phase gazeuse; par M ^{mes} <i>Colette Belinski</i> , <i>Geneviève Grenier</i> et M. <i>François-Xavier Lalau-Keroly</i> ...	2016
— Sur le magnétisme du bore pur; par M. <i>Clément Courty</i>	1701	— Étude des spectres de résonance magnétique nucléaire de quelques acétals, en présence	

	Pages		Pages
de tri-(dipivalométhananate) d'euporium; par M ^{me} Françoise Lafuma et M. Claude Quivoron.....	2020	cristallin de cuivre; par MM. Claude Bignon et Gilbert Monnier.....	2109
— Sur les moments électriques de gem-disulfones; par MM. Claude Pigenet, Georges Jeminet et Henri Lumbroso.....	2023	— Combustion des propergols à base de perchlorate d'ammonium; par MM. Michel-Louis Bernard, Jean-Louis Gustin et Jean-Louis Martin.....	2112
— Étude du flux limite de diffusion turbulente sur une surface rugueuse. La surface rugueuse est un disque tournant et la surface réactionnelle est une microélectrode située sur un pic; par MM. M'Hamed Meklati et Michel Daguenet.....	2027	CATALYSE. — Relations entre les propriétés acides et catalytiques de zéolithes désaluminées; par M ^{me} Réjane Beaumont et M ^{lle} Denise Barthomeuf.....	363
— Sur la nature des liaisons titane-chlore et titane-oxygène dans quelques dérivés chélatés du titane-IV étudiés au moyen de l'effet Faraday; par M ^{me} Danièle Gervais, MM. Marc Coutureau et Fernand Gallais.....	2089	— Propriétés oxydantes et réductrices de catalyseurs silice-alumine désaluminés; par M. Claude Naccache, M ^{lles} Danielle Ballivet et Denise Barthomeuf.....	1616
— Réactions des radicaux CCl ₃ avec C ₆ H ₆ et C ₆ D ₆ . Effet isotopique; par M ^{me} Simone Hauteclouque.....	2094	Thermochimie	
— Pyrolyse de petits cristaux de calcite dans un courant d'azote; par M. Pierre Vallet....	2098	— Chaleurs de déshydratation du nitrate de cobalt; par M ^{lles} Anne-Marie Martre et Paulette Pouillen.....	588
— Les moments dipolaires de quelques mercaptals cyclopropaniques; par MM. Jacques Barbe, Jean-Pierre Galy et Józef Hurwic.....	2102	— Sur les composés formés par l'urée et les diacides α -carboxyliques pairs de la série aliphatique de C ₄ à C ₁₆ . Étude par analyse thermique différentielle; par M. Jean-Louis Siémons.....	591
— Étude par spectrographie infrarouge de la déshydratation des zéolithes Ni A et Ni X; par M ^{lle} Marie-France Guilleux et M. Jean-François Tempère.....	2105	— Id. de la série aliphatique. Étude cristallographique des composés stœchiométriques 1 : 1 obtenus entre l'urée et les diacides C ₆ -C ₁₆ ; par M. Jean-Louis Siémons.....	1749
Cinétique chimique		CHIMIE PHYSIQUE DES HAUTES TEMPÉRATURES.	
— Sur la théorie oléfinique : cas de l'oxydation lente de basse température de l'isobutane; par MM. Jean-Pierre Sawerysyn, Michel Van de Steene et Michel Lucquin.....	264	— Dispositif de four à image pour l'obtention de très hautes températures sous pression gazeuse; par MM. Jean-Pierre Traverse et Marc Foëx.....	1075
— Étude cinétique et morphologique de la corrosion du cuivre en fil par la vapeur de soufre sous très faible pression; par MM. Michel Lambertin, Jean-Claude Colson et M ^{me} Denise Delafosse.....	267	THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE. — Mesure directe à 1100°C des enthalpies molaires partielles de mélange de l'oxygène dans PuO _{2-x} et (U, Pu) O _{2-x} ; à l'aide d'un microcalorimètre à haute température du type Tian-Calvet; par MM. Pierre Chereau, Guy Dean et Paul Gerdanian.....	512
— Influence comparée de BrH et de ClH sur la pyrolyse de l'éthane vers 540°C; par MM. Jean Muller, François Baronnet, Gérard Scacchi et Michel Nicolaïse.....	271	— Enthalpie de formation des mélanges fondus nitrate de sodium-nitrate de baryum à différentes températures; par M ^{me} Marcelle Gaune-Escard et M. Yves Doucet.....	595
— Étude théorique de l'action des impuretés sur l'influence de la pression et de la température en cinétique d'oxydation des métaux; par MM. Michel Soustelle et René Lalauze.....	359	— Id. nitrate de potassium-nitrate de baryum à différentes températures; par M ^{me} Marcelle Gaune-Escard et M. Yves Doucet.....	887
— Application de la théorie de l'ablation à la combustion du perchlorate d'ammonium; par MM. Michel-Louis Bernard, Jean-Louis Gustin et Jean-Louis Martin.....	720	— Détermination de l'enthalpie libre de formation de NiSe ₂ ; par MM. Olivier Cerclier et Marc Laffitte.....	819
— Le réacteur cylindrique en régime de Knudsen étudié en tant que chaîne stochastique; par MM. Jean-Pierre Malengé et Horacio Riese.....	1348	— Détermination exacte des propriétés thermodynamiques des constituants de systèmes hétérogènes pouvant contenir des solutions et des composés non stœchiométriques, à l'aide de mesures d'équilibres chimiques. Application aux oxydes mixtes et oxycarbures; par MM. Daniel Balesdent et Louis Schuffenecker.....	1703
— Inhibition, par des alcools secondaires, de la photo-oxydation de l'heptanal en phase liquide; par MM. Jean-Claude André et Jacques Lemaire.....	1396	* Electrochimie	
— Influence du pH sur quelques substitutions nucléophiles de l'aniline; par MM. Joël Lelièvre, René Gaboriaud et Robert Schaal....	1780	— Electrooxydation d'iodures organiques en solution dans l'acétonitrile : iodure de β -phényléthyle α ₂ . Transposition allylique et stéréochimie de la réaction; par MM. André Laurent et Robert Tardivel.....	8
— Détermination des paramètres cinétiques de la pyrolyse de l'acétylène entre 700 et 1000°C; par MM. Jean-Claude Legrand et Jean Tardieu de Maleissye.....	1926	— Étude de la réduction polarographique de l'acide déhydracétique; par M. Georges Le Guillanton.....	11
— Sur la vitesse de croissance épitaxiale et sur l'épaisseur limite de couches monocristallines de nickel électrodéposé sur substrat mono-			

Pages	Pages
— Étude, à l'aide de la microscopie électronique à balayage, de la corrosion intergranulaire de l'aluminium; par M. Michel Froment et M ^{me} Colette Vignaud.....	165
— Étude de la réduction de l'oxygène sur les polyphtalocyanines de cobalt, nickel et cuivre imprégnées sur du noir d'acétylène Y; par MM. Paul Andro, Claude Bernard et Michel Savy.....	366
— Sur le comportement électrochimique de l'électrode d'uranium au contact de solutions aqueuses et sur la nature des phases formées en fonction du pH; par MM. Gérard Jouve, Marc Aucouturier et Paul Lacombe.....	598
— Détermination du potentiel de charge nulle de la face (111) de l'argent en solution aqueuse de fluorure de sodium; par M. Georges Valette et M ^{lle} Antoinette Hamelin.....	602
— Sur les produits d'autoprotolyse des mélanges eau-pyridine et les limitations du domaine d'acidobasicité; par M. Jean-Louis Brisset et M ^{lle} Danièle Meeroff.....	606
— Adsorption électrochimique de l'hydrogène sur le platine; par MM. Maurice Bonnemay, Guy Bronoël et Gilbert Peslerbe.....	724
— Études des phénomènes électrochimiques par titration potentiométrique et électrophorèse : cas de la kaolinite; par M. Jean-Maurice Cases, M ^{me} Christiane Touret-Poinsignon et M. Daniel Vestier.....	728
— Modification de la structure superficielle d'une électrode de platine par des cycles répétés d'oxydation et de réduction électrochimiques; par M ^{me} Félisa Chao, MM. Max Costa et Abdelrahmane Tadjeddine.....	821
— Cinétique d'adsorption de l'hydrogène sur le platine, en milieu H ₂ SO ₄ N; par MM. Maurice Bonnemay, Guy Bronoël et Gilbert Peslerbe.....	983
— Influence de la concentration en eau des solutions électrolytiques dans l'acétonitrile sur les phénomènes interfaciaux mercure-solution; par M. Paul Champion.....	987
— Étude conductométrique du benzoate de potassium en milieux hydroéthanoliques et mobilités ioniques correspondantes. Produits de Walden relatifs aux ions benzoate, phénate et anilinium; par MM. Elias Bou Karam et Gérard Douhéret.....	991
— Sur la détermination quantitative des orientations préférentielles des dépôts électrolytiques; par MM. Jean Amblard, Michel Froment et Georges Maurin.....	995
— Étude comparative de couples d'électrodes de platine et d'électrodes au calomel utilisés comme sondes dans des solutions aqueuses d'électrolytes à 25°C; par M. Pierre Mergault, M ^{me} Josette Pagès-Nelson et M. Daniel Pignier.....	1086
— Structure de l'interphase mercure-solution électrolytique de NaClO ₄ dans l'acétonitrile anhydre; par M. Paul Champion.....	1090
— Condensation progressive dans les solutions électrolytiques. Calcul de l'activité; par M. Jacques Duclaux.....	1277
— Influence des déformations élastiques du réseau cristallin du platine sur la cinétique d'adsorption de l'hydrogène; par MM. Maurice Bonnemay, Guy Bronoël et Gilbert Peslerbe.....	1280
— Équation empirique des courbes de tension interfaciale de charge et de capacité différentielle du mercure polarisé. Solution n°10 de KF en solution aqueuse; par M. René Grand et M ^{lle} Mireille Privat.....	1351
— Étude du flux limite de diffusion turbulente sur une surface rugueuse : la surface rugueuse est un disque tournant et la surface réactionnelle est une microélectrode située dans un creux; par MM. Michel Dagueneil, M ^l Hamed Meklati et Gérard Cognet.....	1355
— Incidences de la variation du coefficient de transfert avec le potentiel sur l'équation polarographique de la décharge irréversible d'ions métalliques complexés; par M. Jean Piro.....	1400
— Analyse des courbes capacité différentielle-potential des électrodes d'or au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium à différentes concentrations; étude de la densité de charge superficielle; par M ^{me} Nguyen Van Huong et M. Jean Clavilier.....	1404
— Étude des courbes capacité différentielle-potential d'électrodes d'or monocristallines au contact de solutions aqueuses de bromure de potassium; par M ^{lles} Antoinette Hamelin et Pascale Dechy.....	1450
— Contribution à l'étude de l'interphase cuivre-solution aqueuse de sulfate de potassium : Détermination du potentiel de charge nulle du cuivre à partir des courbes de capacité différentielle-potential; par MM. Paul Champion, Guy Crespy et Jean Royon.....	1541
— Utilisation de l'électrode tournante pour l'étude du mécanisme de l'électrodéposition du nickel; par MM. Bernard Le Gorrec et Jacques Guillon.....	1784
— Influence de la composition du solvant sur quelques réactions d'oxydoréduction en milieu eau-diméthylsulfoxyde; par MM. Pierre Fric, René Gaboriaud et Robert Schaal.....	1840
— Obtention de produits oxygénés lors de l'électrolyse à potentiel constant à des électrodes d'or de solutions aqueuses sulfuriques d'éthylène; par MM. Claude Cwiklinski et Jacques Périchon.....	1930
— Étude chronopotentiométrique du dépôt électrolytique du nickel; par MM. Bernard Le Gorrec et Jacques Guillon.....	2031
— Visualisation, par interférométrie holographique, de l'amorce des mouvements de convection naturelle et de leurs effets, au cours de l'électrolyse du sulfate de cuivre; par MM. Christian Durou et Jean Mahenc.....	2035
— Sur la détermination des spectres d'impédance par une technique d'acquisition rapide des données numériques; par M ^l le Odile Dupré La Tour et M. Eugène Levart.....	2116
ÉLECTROCHIMIE APPLIQUÉE. — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique de l'or; par MM. Michel Kostelitz et Nisso Barbouth.....	1619
— Détermination électrochimique de la solubilité du fer et du nickel dans les cuproaluminums; par M ^{me} Lucile Pagetti-Aimoné et M. Jean Talbot.....	1788
Photochimie	
— Population du second état triplet du biacétyle; par MM. Michel Bouchy, Jean-Claude André, Jacques Lemaire et Michel Niclause.....	169

	Pages		Pages
— Photoréduction de l'iode, en solution aqueuse, par les acides aminopolycarboxyliques; par MM. Jean Faure et Philippe Fornier de Violet.	825	— utilisation pour la détermination des coefficients d'activité de leur solution dans le squalane; par MM. Moulay-Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud.	275
— Sur l'amorçage de la photo-oxydation de l'heptanal en phase liquide; par MM. Jean-Claude André, Michel Bouchy, Jacques Lemaire et Michel Niclause.	1192	— Variation de l'enthalpie libre de vaporisation d'un soluté avec la pression, et application à la détermination du temps de rétention de ce soluté; par MM. Khelifa Abdeddaim, Sid-Ahmed Taleb-Ben-Diab et Jean-Maurice Vergnaud.	1408
— Cinétique d'oxydation de l'aniline par l'oxygène singulet formé à partir d'aniline à l'état triplet; par MM. Bernard Pouyet et Roger Chapelon.	1753		
Spectrochimie		Polarographie	
— Caractérisation d'une nouvelle transition de la molécule $^{11}\text{B}^{35}\text{Cl}$ (système $^2\Pi \rightarrow X^1\Sigma^+$); par MM. Joseph Lebreton, Louis Marsigny et Jacques Ferran.	1094	— Superposition des vagues de la décharge catalytique de l'hydrogène; par M. Aurelian Călușaru.	891
— Spectre d'absorption du monochlorure d'antimoine; par MM. Nejat Danon, André Chatalic et Guy Pannetier.	1411	Métallographie	
— Détermination des caractéristiques moléculaires de quelques imines par la méthode de Hückel. Application aux résultats de la spectrographie infrarouge et à l'évaluation des termes de l'équilibre éventuel imine $\rightleftharpoons$ énamine; par MM. Alain de Savignac et Armand Lattes.	1623	— Détermination expérimentale de la capacité calorifique et de fonctions thermodynamiques de l'alliage fer-cobalt équimoléculaire; par MM. Robert Castanet et Albert Ferrier.	15
— Sur les fréquences de torsion dans les halogénures d'acétyle; par MM. Robert Gaufres, Hubert Gillan, Pierre Quintard et Claude Belorgeot.	1934	— Influence de la teneur en métalloïdes sur le mode de déformation du fer monocristallin à 77°K; par MM. Alain Serreau et Omourtague Dimitrov.	173
SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Analyses rotationnelles de plusieurs bandes du système C—X $^2\Pi$ de PO : Identification de l'état C à un état $^2\Sigma^-$; par MM. Claude Couet, Michel Larzillière et Henri Guenebaut.	425	— Formation dans les alliages d'une zone intermédiaire d'équilibre entre solide et liquide. Application à la détermination des coefficients de partage; par MM. Daniel Brunaud, Jacques Moriceau et Michel Wintenberger.	369
— Étude des spectres d'absorption et de dichroïsme circulaire des composés nitrosylés de l'hémoglobine, de la myoglobine et du cytochrome c; par M. Jacques Bolard et M ^{me} Arlette Garnier.	732	— Modes normaux de vibration du laiton α (phase désordonnée); par MM. Bernard Prévot et Constantin Carabatos.	432
— Effets électroniques dans la série des bicyclo-(3.1.1) heptènes; par MM. Henri-Pierre Gervais et Claude Jozefczak.	1284	— Introduction des isotopes de l'hydrogène dans les métaux à l'aide d'une cellule de chargement cathodique miniaturisée; par MM. Lucien Bretin, Robert Broudeur, Jean-Pierre Fidelle et Paul Bastien.	516
— Analyse vibrationnelle d'un nouveau système de bandes de NSe, localisé de 3 500 à 5 500 Å; par MM. Dominique Daumont, Alain Jenouvrier, Bernard Pascat et Henri Guenebaut.	1545	— Mise en évidence par fluage anisotherme d'un état structural superductile au cours de la recristallisation de l'uranium α ; par MM. Jean Collot et Georges Cizeron.	520
— Analyse rotationnelle de deux systèmes A—X et A'—X de NSe entre 3 500 et 5 500 Å; par MM. Alain Jenouvrier, Dominique Daumont, Bernard Pascat et Henri Guenebaut.	1627	— Détermination des coefficients d'hétérodiffusion à dilution infinie du fer et du chrome dans le cuivre pur; par MM. Gérard Barreau, Gérard Brunel et Georges Cizeron.	618
SPECTROMÉTRIE MOLÉCULAIRE. — Variations des fréquences des bandes d'absorption (1250-350 cm ⁻¹) de zéolithes Y désaluminées en fonction de la concentration en aluminium; par M. Pierre Pichat, M ^{me} Réjane Beaumont et M ^{lle} Denise Barthomeuf.	612	— Observation d'un « gaz » bidimensionnel de potassium sur le cuivre; par MM. Yves de Ribaupierre et Jean-Pierre Borel.	622
RADIOCHIMIE. — Irradiation γ des bases puriques en solution aqueuse. Dégradation comparée de l'acide urique et de la xanthine; par M ^{lle} Yvonne Le Roux, MM. Jean-Pierre Boulanger et Robert Arnaud.	1757	— Structure synthétique d'un matériau de très haute température; par M. Aurel Berghazan et M ^{lle} Angeline Fourdeux.	839
		— Sur le carbure mixte de fer et d'aluminium formé dans des alliages de type Fe ₃ Al contenant jusqu'à 6,43 % de carbone; par MM. Jean Paul Kuchly et Lucien Rimlinger.	898
		— Structures de solidification orientée de l'eutectique Ti-Ti ₃ Si ₃ ; par MM. Marc Prud'homme, Bernard Pieraggi et Francis Dabosi.	902
		— Immunité des aciers inoxydables de très haute pureté vis-à-vis de la corrosion sous tension; par MM. Manuel da Cunha Belo, Jean Montuelle et Georges Chaudron.	1098
		— Boucles parfaites et imparfaites dans AuCu ₃ trempé et recuit au-dessus de la température de transition ordre-désordre; par MM. Marc Condat et Michel Fayard.	1101
Chromatographie			
— Lois de variation de l'enthalpie de vaporisation d'hydrocarbures avec la température, et			

	Pages		Pages
— Parois d'antiphase formées au cours du grossissement des grains d'un alliage ordonné; par M ^{lle} Françoise Touray, M ^{me} Yvonne Calvayrac et M. Michel Fayard.....	1196	— Comportement à la recristallisation après écrouissage par compression d'un agrégat polycristallin de fer électrolytique dont la taille des grains est sensiblement uniforme. Influence du diamètre des grains; par M. Jean-Pierre Hilger.....	906
— Pics de frottement intérieur dus à l'oxygène dans les alliages Nb-4,6 Ti; par MM. Claude Vercamer et Bernard Heulin.....	1200	— Influence des traitements thermiques sur la structure de l'alliage d'Heusler Cu ₂ MnAl; par MM. Jean-Pierre Lisse et Bernard Dubois....	1415
— Influence de certains traitements thermiques sur la précipitation de l'azote dans le fer pur nitruré; par M ^{mes} Colette Bertrand, Françoise Faudot, M. Jean Bigot et M ^{me} Simone Talbot-Besnard.....	1287	— Analyse par microscopie électronique sur lames ultra-minces du mécanisme de recristallisation par germination dans un agrégat polycristallin de fer électrolytique dont la taille du grain est sensiblement uniforme; par M. Jean-Pierre Hilger.....	1462
— Détermination des coefficients d'interdiffusion dans le couple fer/titane; par M. Jean Pouliquen, M ^{lle} Suzanne Offret et M. Jacques de Fouquet.....	1458	— Étude de la précipitation de la phase σ dans les alliages Ni-Co-Cr-Mo à bas carbone; par MM. Claude Morizot, Yves Honnorat et Alain Vignes.....	1796
— Étude par diffusion centrale des rayons X des zones de précipitation dans une série d'alliages binaires Al-Zn riches en aluminium; par MM. Jean Raynal, René Anthore et René Graf.....	1761	— Variation de la contrainte avec la vitesse de déformation et la température pour le carbure de tantale entre 1200 et 2 200°C; par MM. Jean-Luc Martin, Philippe Lacour-Gayet et Paul Costa.....	2127
— Précipitation du zirconium sous forme de composés intermétalliques nickel-zirconium par diffusion du nickel dans un alliage magnésium-zirconium; par MM. Joseph Pegoud et Jean Guillaumin.....	1792	— THERMODYNAMIQUE MÉTALLURGIQUE. — Contribution à l'étude du diagramme de phases NbAl ₃ -Al; par M. Alain Wicker, M ^{me} Colette Allibert et M. Jean Driole.....	1711
— Sur la fragilité intergranulaire du molybdène étudiée à l'aide de bicristaux de flexion symétrique autour de l'axe [001]; par MM. Andrzej Kobylanski et Claude Goux.....	1937	— MÉTALLURGIE. — Corrosion sous contrainte des aciers inoxydables austénitiques du type Cr 18/Ni 10 et dérivés dans les solutions concentrées bouillantes de chlorure de magnésium; par MM. André Desestret et Gerhard Hermann Wagner.....	26
— Recherche d'une formulation thermodynamique de la loi de déplacement d'une dislocation suivant le modèle de Peierls-Nabarro; par M. Jacques Gouzou.....	1941	— Considération sur l'existence d'une limite d'accommodation absolue des alliages; par M ^{me} Elisabeth Plenard et M. Jacques Boutault.....	177
— Influence de l'écrouissage appliqué à des alliages fer-nickel (de teneurs en nickel inférieures à 10 %), refroidis depuis le domaine γ , sur l'évolution de leur microstructure après traitement thermique en α ou en ($\alpha + \gamma$); par MM. Emmanuel Jolles, Marc Aucouturier et Paul Lucombe.....	1945	— Mise en évidence d'un durcissement induit par le vieillissement après déformation dans le zirconium α ; par MM. Evando de Paula e Silva, Jacques Com-Nougué et Gérard Béranger....	180
— Amélioration par traitement thermique de la résistance à la corrosion des revêtements d'alliages nickel-molybdène électrodéposés; par M ^{mes} Elisabeth Chassaing, Françoise Bourellet, MM. Vu Quang Kinh et Jean Montuelle.....	1948	— Electrochimie et fissuration sous contrainte du fer en milieu nitrate : du rôle des atomes d'azote présents dans le métal; par MM. Henri Mazille et Gilbert Monnier.....	278
— Influence de l'aluminium sur la diffusion du nickel dans le fer; par M. Jean Pouliquen, M ^{lle} Suzanne Offret et M. Jacques de Fouquet..	1952	— Étude de la solubilité du soufre dans le fer γ ; par M ^{lle} Évelyne Margot, MM. Benoit Venard, Nisso Barbouth et Jacques Oudar.....	373
— Les applications de la méthode potentiocinétique à la mise en évidence de transformations dans les alliages fer-nickel au niveau des interfaces; par M ^{me} Louisette Priestler, MM. Marc Aucouturier et Paul Lucombe.....	2039	— Id. dans le cobalt; par MM. Nisso Barbouth, Bernard Dubois et Jacques Oudar.....	436
RADIOMÉTALLOGRAPHIE. — Sur la trempe des trichites de cuivre : mesure du « point critique »; par M ^{mes} Janine Gioanni et M. Henri-Jean Latière.....	1631	— Sur la variation de la température de recristallisation des solutions solides zirconium-oxygène, en fonction de la concentration en oxygène; par MM. Marc Billton, Pierre Ailloud, Louis Renucci et Jean-Paul Langeron.	524
PHYSIQUE DU MÉTAL. — Étude de la diffusion de l'argent dans le fer α ; par M ^{lles} Anne Bondy et Viviane Lévy.....	19	— Transformation thermomécanique marten-site $\rightarrow$ austénite; par MM. François Jovane, Joseph Carro-Cao et Jacques Pomey.....	629
— Mécanismes et cinétique de la mise en ordre DO ₃ en phase unique de type Fe ₃ Al; par M. Lucien Rimlinger.....	22	— Mise en évidence et mesure du phénomène d'électromigration des sous-joints de grain de polygonisation au moyen des rayons X par la méthode de Berg-Barrett appliquée aux monocristaux d'aluminium (99,995 %); par MM. Jean-Claude Pieri, Jacques Bagnol et M ^{me} Élyane Berger.....	735
— Micromachine de traction pour microscope électronique Hitachi Hu-11 A réalisée à partir d'un porte-échantillon orientable; par MM. Jean Mignot, Daniel Rondot et Daniel Mairey.	625	— Variation de la composition à l'intérieur des lamelles de l'eutectique Al-Al ₂ Cu; par MM. Georges Pflieger et Francis Durand.....	910

	Pages		Pages
— Sur l'obtention de revêtements électrolytiques d'alliages nickel-molybdène exempts de fissures; par M ^{me} <i>Élisabeth Chassaing</i> , MM. <i>Vu Quang Kinh</i> et <i>Jean Montuelle</i>	914	— Une nouvelle méthode de synthèse de polystyrène en étoile à trois branches; par MM. <i>Jean Herz</i> et <i>Claude Strazielle</i>	747
— Évolution, avec les traitements thermiques, de la composition des inclusions et de la matrice dans les aciers au soufre et au soufre-tellure; par MM. <i>Jacques Frey</i> , <i>Jean Bellot</i> et <i>Michel Gantois</i>	918	— Étude de l'interaction des cations monovalents avec les carboxyméthyl-celluloses par mesure en autodiffusion; par M ^{me} <i>Marguerite Rinaudo</i> , MM. <i>Bernard Loiseleur</i> , <i>Michel Milas</i> et <i>Raphaël Varoqui</i>	1003
— Revenu isotherme de l'alliage Al-Cu 4 % déformé ou non après la trempe; par M ^{me} <i>Anne-Marie Zahra-Kubik</i> , MM. <i>Pierre Vigier</i> , <i>Michel Wintenberger</i> et <i>Marc Laffille</i>	921	— Préparation et identification de combinaisons d'addition de la thiourée avec des polyesters à base d'acide orthophthalique; par M. <i>Jean-Claude Rosso</i> et M ^{me} <i>Michèle Dubusc</i>	1007
— Influence de l'oxygène dissous sur le comportement à la traction du zirconium α polycristallin entre 25 et 700°C; par MM. <i>Jacques Com-Nougué</i> et <i>Gérard Béranger</i>	999	— Étude dilatométrique de la polymérisation en suspension; par MM. <i>Mihailo S. Jăcović</i> et <i>Milutin Govedarica</i>	1295
— Calcul de la vitesse de croissance cristalline en solvant métallique; par MM. <i>Claude Potard</i> et <i>Pierre Desré</i>	1105	— Synthèse de copolymères pluriséquencés par polycondensation d'oligomères α , ω -dicarbanioniques avec des α , ω -dichloropolydiméthylsiloxanes; par MM. <i>Yves Gallot</i> et <i>Arthur Marsial</i>	1474
— Sur la décarburation du molybdène par recuit sous pression réduite d'oxygène; par M. <i>Jean-Paul Touboul</i> , M ^{me} <i>Léa Minel</i> et M. <i>Jean-Paul Langeron</i>	1109	— Structures mésomorphes des copolymères triséquencés polybutadiène-polystyrène-polybutadiène. Étude par diffraction des rayons X et microscopie électronique; par MM. <i>André Douy</i> et <i>Bernard Gallot</i>	1478
— De l'influence de la teneur en carbone et en oxygène sur le faciès de rupture du molybdène polycristallin; par M. <i>Jean-Paul Touboul</i> , M ^{me} <i>Léa Minel</i> et M. <i>Jean-Paul Langeron</i>	1204	— Mécanisme d'isomérisation des radicaux peroxydes intervenant dans la dégradation oxydante des composés organiques à température ordinaire; par MM. <i>Jean Marchal</i> et <i>Ladislav Valko</i>	2042
— Influence de l'ordre à courte distance sur la limite élastique dans l'alliage Ni-Fe; par M ^{me} <i>Yvonne Calvayrac</i> et M. <i>Michel Fayard</i>	1466	— Polymérisation de méthyl- α -bicyclo-(4.1.0)heptanes ($x = 1, 2, 3$); par MM. <i>Christian Pinazzi</i> , <i>Jean Brossas</i> , <i>Jean-Claude Brosse</i> et M ^{me} <i>Françoise Clouet</i>	2131
— Influence des traitements préliminaires sur la préparation de monocristaux de fer pur par la méthode d'écroûissage critique et recuit; par M ^{me} <i>Anne-Marie Wache</i> et M. <i>Alain Serreau</i>	1470	CHIMIE PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Mise en évidence d'un phénomène d'inversion de structure dans les systèmes mésomorphes hexagonaux. Étude par diffraction des rayons X et microscopie électronique dans le cas des systèmes polystyrène-polybutadiène/méthacrylate de méthyle; par MM. <i>André Douy</i> et <i>Bernard Gallot</i>	440
— Étude du module de cisaillement et de l'énergie de faute d'empilement d'alliages cuivre-aluminium-zinc; par M ^{me} <i>Marie-Françoise Denanot</i> , MM. <i>Jean-Louis Besson</i> , <i>Philippe Boch</i> et <i>Jean-Pierre Villain</i>	1707	— Changements de structure et transitions conformationnelles dans les macromolécules en solution diluée; par M. <i>Anastasios Dondos</i>	739
— Un nouveau module d'élasticité spécifique : le module d'accommodation. Application aux fontes; par M ^{me} <i>Élisabeth Plénard</i> et M. <i>Jacques Boutault</i>	2120	— Relations entre la solvation préférentielle et les dimensions moléculaires des polymères en solution dans des mélanges solvant-précipitant; par M. <i>Anastasios Dondos</i>	1419
MÉTALLURGIE PHYSIQUE. — Relation entre la contrainte, la déformation, la vitesse de déformation et la structure de l'alliage eutectique PbSn à comportement superplastique; par MM. <i>Bernard Baudelet</i> et <i>Michel Suéry</i> ...	1291	— Électrodialyse : Polarisation d'une membrane échangeuse d'ions en convection naturelle. Étude des couches de Nernst par analogie avec les phénomènes de diffusion et de convection aux électrodes; par MM. <i>Michel Métayer</i> , <i>Christian Bourdillon</i> et <i>Éric Sélégny</i>	1635
— Étude du frottement intérieur de l'alliage eutectique PbSn à comportement superplastique; par M. <i>Bernard Baudelet</i>	1844	— Polymérisation de l'acrylate de phényle et de l'acrylate de <i>p</i> -crésyle; par MM. <i>Hermann Kämmerer</i> , <i>Henri Gueniffey</i> et <i>Christian Pinazzi</i>	1714
— Énergie d'activation apparente pour le fluage de l'alliage eutectique PbSn dans le domaine superplastique; par MM. <i>Bernard Baudelet</i> et <i>Michel Suéry</i>	2124		
Physique macromoléculaire		Chimie théorique	
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur un mode original de réduction de la capacité d'oxydation des élastomères insaturés; par M. <i>Jean Le Bras</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Morand</i>	632	— Sur la possibilité d'existence d'hydrocarbures aromatiques contenant le cycle nonagonal. Structures électroniques π du méthylène cyclononatétraène et du bicyclo-[7.5.0] tétra-décaheptaène; par M. <i>José Gayoso</i>	30
— Polymérisations en phase liquide induites par l'injection de charges sous champ électrique intense; par M. <i>Marcel Brendlé</i>	743	— Sur le calcul de la susceptibilité diamagnétique des systèmes II, dans le cadre de Hückel,	

	Pages		Pages
au moyen de la technique des perturbations; par MM. José Gayoso et Abdou Bouekkine...	181	par MM. Gilles Bertrand, Yves Dusausoy, Jean Prolas et M ^{me} Ginette Watelle-Marion...	530
— Matrices G , F et Σ relatives aux molécules XY_2Z_2 de symétrie D_{3h} ; par MM. Edgar Wendling et Saâd Mahmoudi...	1010	— Détermination par la diffraction des rayons X de la structure cristalline d'un thiohexofuranoside; par M. Arnaud Ducruix et M ^{me} Claudine Pascard-Billy...	754
— Orbitales moléculaires localisées ou fonctions de Loge et approximation de Mulliken; par M ^{me} Ginette Nicolas et M. Philippe Durand...	1482	— Structure cristalline de l'acide éthyl-5 butyl-5 barbiturique; par M. Jean-Pierre Bideau...	757
— Calcul variationnel des constantes de couplage entre spins nucléaires; par MM. Jacques Paviot et Jean Hoarau...	1718	— Étude d'une deuxième forme cristalline de l'équilibre tautomère : Amino-2-phényl-5 thiazolinone - 4 : Imino - 2 - phényl - 5 thiazolidinone-4; par M. Jean-Paul Mornon et M ^{me} Renée Bally...	761
CHIMIE QUANTIQUE. — Utilisation des courbes d'isopotentiels électrostatiques moléculaires pour l'étude des basicités : Adénine et Guanine; par M ^{mes} Claude Giessner-Prettre et Albert Pullman...	750	— Structure de la préalbumine du plasma sanguin à une résolution de 6 Å; par MM. Colin Blake, Karl Heide, Claude Réral et Jan Swan... A propos d'une étude de diffusion chimique en phase solide ($Na^+ > K^+$); par M ^{lle} Yvette Bouillaud, MM. Nguyen-Ba-Chanh et Philippe Garin...	832 1014
Chimie générale		— Polytypisme dans le système Ti-S. Polytype $TiS_{1.69} 12 H$; par M ^{me} Élisabeth Tronc et M. Michel Huber...	1018
— Cinétique et morphologie des dépôts de bore sur le graphite; par MM. Guy Vuillard, Albert Luque et M ^{lle} Françoise Augustin...	144	— Structure cristalline et moléculaire du marcoumar; par MM. Georges Bravic, Jacques Gaultier et Christian Haaw...	1112
— Sur l'acidité des alcools dans l'eau et le propanol-2; par M. Claude Tissier...	527	— Étude cristallographique des composés se fixant sur les acides nucléiques. Structure cristalline du diiséthionate de stilbamidine; par MM. Christian Courseille, Bernard Busetta, Gérard Comberton et Michel Hospital...	1115
— Sur la décomposition thermique du polytétrafluoréthylène sous vide et en présence d'oxygène; par M. Marcel Chaigneau...	1639	— Étude cristallographique des composés à action œstrogène. Structure cristalline de l'œstrone 1; par MM. Bernard Busetta, Christian Courseille et Michel Hospital...	1211
CHIMIE STRUCTURALE. — Stéréochimie de la bis (diméthyl-2,3 benzothiazoline) déterminée par la diffraction des rayons X; par M ^{me} Erika Miler Srenger...	1208	— Caractérisation cristallographique des chlorures doubles anhydres de cuivre II et des métaux alcalins; par M ^{me} Élisabeth Joly...	1302
— Stéréochimie du complexe synthétique « cobalt (imidazole) ₂ -(acétate) ₂ » déterminée par la diffraction des rayons X; par M. Alain Gadet...	1299	— Étude cristallographique des composés à action œstrogène, structure cristalline du composé : diéthylstilbestrol, éthanol; par M. Bernard Busetta, M ^{me} Françoise Leroy, MM. Christian Courseille et Michel Hospital...	1304
— Sur la détermination des phases initiales dans les méthodes directes de résolution des structures cristallines; par M. Claude Riche...	1422	— Étude comparative des structures cristallines des phases hexagonales des acides $H_2Fe(CN)_6$ et $H_2Co(CN)_6$; par MM. Richard Haser, Charles-Édouard de Broin et Marcel Pierrot...	1308
— Spectres et structures des organomagnésiens formés à partir de bromures α -alléniques et de leurs isomères diéniques conjugués; par MM. Élie Michel, Jacques Raffi et Clément Trojanowsky...	1643	— Étude cristallographique de la phase IV rhomboédrique de l'acide ferrixyanhydrique; par MM. Richard Haser et Marcel Pierrot...	1359
CRISTALLOCHIMIE. — Structure cristalline de la quinaquine; par MM. Christian Courseille, Bernard Busetta et Michel Hospital...	34	— Détermination par la diffraction des rayons X de la structure du méthyl-17 α bromo-2 α androstane-5 α , 14 β ol-3 α ; par M ^{lle} Angèle Chiaroni et M ^{me} Claudine Pascard-Billy...	1486
— Modification du réseau cristallin de la phillipsite cubique en fonction de son degré d'hydratation; par M. Jean Cruchaudet, M ^{mes} Marie-Hélène Simonot-Grange et Aline Thierri-Sorel...	37	— Le système Cu-S-Te; par MM. Rinaldo de Médicis et Guélan Giasson...	1848
— Étude cristallographique d'un groupe d'organosilanes cycliques; par MM. Jean-Pierre Vidal, Jean-Louis Galigné et Jean Falgueirettes...	40	— Structure cristalline du diphenyl-2,2-sila-2,3-bromo-3-tétralone-1; par MM. Jean-Pierre Vidal, Jean-Louis Galigné et Jean Falgueirettes...	1852
— Détermination des structures cristallines de l'o-hydroxyacétylbencrotrène et de l'o-méthoxyacétylbencrotrène; par MM. Yves Dusausoy, Jean Prolas et Jack Besançon...	282	— Mise en évidence de la macle du chlorure de lanthane heptahydraté; par M ^{lle} Catherine Brouty et M ^{me} Paulette Herpin...	2049
— Structure cristalline et moléculaire de l'hydrate de bromo-3 amino-4 naphthoquinone-1,2; par MM. Daniel Chasseau et Georges Bravic...	377	— Structure cristalline et moléculaire de la dichloro-2,6 tertibutyl-1 cyclohexanone; par MM. Alain Lectard, Franck Melras, Jean Petrisans et Jacques Gaultier...	2053
— Id. de la bromo-3 amino-4 naphthoquinone-1,2; par MM. Daniel Chasseau et Georges Bravic...	1215	— Structure cristalline du chlorhydrate de propanolol; par MM. Michel Colrait et Jacques Dangoumau...	2057
— Détermination de la structure du chromate de magnésium pentahydraté. Influence du facteur structural sur une déshydratation;			

	Pages		Pages
— Identification et détermination de la structure cristalline du (3 a, 4-8, 8 a-7)-[triméthyl-5.7.8 8 II-cyclohepta-(b) thiophène] chrome tricarbonyle; par MM. Yves Dusauby, Roger Guillard, Jean Protas et Jean Tirouflet.....	2134	— Anomalies observées dans les rétentions d'hydrocarbures et de fluorocarbures en chromatographie en phase gazeuse sur des paraffines comme phases stationnaires au voisinage de leur point de fusion; par MM. Joseph Serpinet et Jacques Robin.....	1765
— Paramètres cristallins du polynitrure de soufre (SN) _x ; par M ^{lle} Micheline Boudeulle, MM. Alain Douillard, Pierre Michel et Georges Viallet.....	2137		
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Détermination, à l'aide des rayons X, des coefficients de dilatation de la cémentite dans les directions [100], [010] et [001]; par MM. Jean-Claude Gachon et Bernard Schmitt.....	428	Chimie minérale	
— Données cristallographiques sur l'éther éthylique à 128°K; par MM. Daniel André, Roger Fourme, Richard Kahn et Michel Renaud.....	836	— Mise en évidence d'un phénomène d'ordre-désordre dans le réseau des carbonate-apatites strontiques; par MM. Marcel Nadal, Jean-Pierre Legros, Gilbert Bonel et Gérard Montel.....	45
CHIMIE ANALYTIQUE. — Méthode polarographique de contrôle durant sa conservation, de l'évolution de l'hexamétapol purifié; par MM. Jean-Yves Gal et Théophile Yvernauld.....	42	— Préparation et étude radiocristallographique de diphosphates M ^{III} M ^{III} P ₂ O ₇ (M ^I = Na, K; M ^{III} = Fe, Al) et Na _{1-x} Fe _{1-x/2} H _{x/2} P ₂ O ₇ ; par MM. Jean-Pierre Gamondès, Ferdinand d'Yvoire et André Boullé.....	49
— Étude numérique des titrages acidobasiques milieu aqueux; par MM. Serge Combet et Claude Rossi.....	188	— Préparation et structure de deux tellurates de type perovskite; par M ^{lle} Dominique Harari, MM. Jean-Claude Bernier, Paul Poix et André Michel.....	53
— Propriétés acides et oxydantes des mélanges nitrométhane, chlorure d'aluminium; par M ^{me} Denise Bauer et M. Alain Foucault.....	192	— Un hydroxycarbonate de terres rares Ln(OH)CO ₃ (Ln = Terres rares) isomorphe du fluorocarbonate bastnaesite LnFCO ₃ ; par M. Paul Caro, M ^{me} Michèle Lemaître-Blaise, MM. Hervé Dexpert et James Sawyer.....	57
— Étude thermométrique de la formation des complexes d'halogénures d'argent dans le diméthylsulfoxyde; par MM. Claude Jambon et Jean-Claude Merlin.....	195	— Hétérocycles minéraux. Sur un nouveau dérivé trihalcool du cycle S ₃ N ₃ , et sur deux nouveaux sulfures d'azote bicycliques S ₁₇ N ₂ et S ₁₉ N ₂ ; par MM. Henri Garcia-Fernandez, Henry G. Heal et M. S. Shahid.....	60
— Application de la chromatographie sur couches minces à l'étude de quelques dérivés azotés du phosphore; par MM. Jean-Pierre Meille et Alain Lamotte.....	198	— Les amidoaluminates SrAl ₂ (NH ₂) ₈ et BaAl ₂ (NH ₂) ₈ ; par MM. Jean Rouxel et Pierre Palvadeau...	63
— Détermination de coefficients de solvation relatifs dans les mélanges N-méthyl-acétamide (NMA)/méthanol; par MM. Alain Quéré et Jean Desbarres.....	381	— Utilisation de solvants minéraux pour la synthèse de chloroaluminates et chlorogallates alcalino-terreux M _{II} (M _{III} Cl) ₂ (M _{III} = Al, Ga—M _{II} = Ca, Sr, Ba). Extension aux alcalins M _I M _{III} Cl (M _I = Li, Na, K); par MM. Pierre Barbier et Gaëtan Mairesse.....	66
Chromatographie en phase gazeuse de complexes métalliques de la thénoyltrifluoro-acétone; par M. Pierre Jaquelot et M ^{lle} Germaine Thomas.....	448	— Action du trifluorure de phosphore sur les trioxydes d'arsenic, antimoine et bismuth; par M. Marcel Chaigneau et M ^{me} Monique Santarromana.....	70
— Constantes de stabilité des complexes de l'acide aminométhylphosphonique; par MM. Michel Wozniak, Jacques Nicole et Gabriel Tridol.....	635	— Sur de nouvelles phases K ₂ CaLnO ₄ (Ln = Ce, Pr, Tb) à structure NaFeO ₂ . Les solutions solides KPr ^{III} _{1-x} Ca _{x/2} Pr ^{IV} _{x/2} O ₂ et K _{1+x/3} Pr ^{III} _{1-x/3} Pr ^{IV} _{x/3} O ₂ ; par MM. Michel Devalette, Claude Fouassier et Paul Hagenmüller.....	73
— Séparation de corps très voisins par chromatographie d'échange d'ions : étude théorique de la répartition des espèces dans le cas du développement par déplacement; par MM. Patrick Conrard et Marcel Caude.....	764	— Le système NiO-TeO ₂ à 700°C; par MM. Guy Perez, Francis Lasserre, Jacques Morel et Bernard Fritl.....	77
— Effets de surface observés dans la chromatographie gaz-liquide de composés perfluorés et d'hydrocarbures avec un hydrocarbure comme solvant; par MM. Joseph Serpinet et Jacques Robin.....	768	— Isolement et caractérisation de quelques nouveaux halogénoborates; par MM. Alain Lepasseur et Claude Fouassier.....	80
— Pouvoir complexant de l'acide aminométhylphosphonique; par M ^{me} Danièle Giron, M. Gérard Duc et M ^{lle} Germaine Thomas.....	1022	— Étude par spectrographie Raman du molybdène hexacarbonyle liquide; par MM. Robert Pince et René Poilblanc.....	83
— Oxydation de quelques acide-alcools linéaires par le pentoxyde de vanadium; par MM. Vinh-Chon-Thanh, Michel Guernel et Marcel Chaigneau.....	1311	— Sur le système quaternaire CaO-Mg O-As ₂ O ₅ -H ₂ O à 20°C; par M ^{me} Réjane Stahl-Brasse et M. Henri Guérin.....	202
— Extension du domaine d'électroactivité du nitrométhane vers les potentiels oxydants; par M ^{me} Janine Badoz-Lambling et M. Jean-Claude Bardin.....	1647	— Sulfures d'uranium et d'éléments de la première série de transition d; par MM. Henri Noël, Jean Padiou et Jacques Prigent.....	206

Pages	Pages		
— Sur de nouveaux composés fluorés du scandium de structure super-perovskite; par M. Jean Chassaing.....	209	— Sur le système ternaire $\text{UO}_2\text{-V}_2\text{O}_5\text{-Na}_2\text{O}$; par MM. Christian Dion, Jean-Marie Leroy et Gabriel Tridol.....	392
— Le tellurate de lithium Li_2TeO_4 , un nouveau spinelle inverse, ordonné quadratique; par M. Pierre Tarte et M ^{lle} Jacqueline Pseudhomme.....	212	— Nouveaux équilibres du système eau-pentaborate de potassium au-dessus de 100°C. Mise en évidence d'une nouvelle forme de l'octohydrate; par MM. Ali Benhassaine et Paul Tolédano.....	396
— Sur la cristallographie de quelques nouveaux fluorobéryllates doubles d'hydrazinium et de cation divalent $(\text{N}_2\text{H}_5)_2\text{M}^{II}(\text{BeF}_4)_2$; comparaison avec les sulfates correspondants; par MM. William Granier, Jean-Claude Tedenac et Louis Cot.....	215	— Sur l'évolution thermique de la schoenite $(\text{NH}_4)_2\text{Zn}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$; par M ^{me} Michèle Tudo et M. Joseph Tudo.....	400
— Étude physicochimique de composés ternaires Fe-Mo-O pour applications catalytiques; par MM. Jean-Marie Leroy, Serge Peirs et Gabriel Tridol.....	218	— Molybdostannisilicates réduits, en milieu acide; par MM. Michel Fournier, René Massart et Pierre Souchay.....	451
— Étude de la décomposition de l'oxalate ferreux en courant d'hydrogène par analyse des phases solides et gazeuses; par MM. Pierre Brissaud, Jean-Louis Dorémieux et Pierre Dugleux.....	222	— Étude structurale des spinelles $\text{CuCr}_2\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ par diffraction des rayons X et des neutrons; par MM. Roger Morel, Noël Baffier et Michel Huber.....	455
— Dépôts en phase vapeur, sur « front chaud » solaire, de borures de molybdène et de tungstène par décomposition thermique de mélanges d'halogénures; par MM. Bénigno Armas et Félix Trombe.....	286	— Un nouvel oxyde ternaire de lithium-fer (III) : Li_3FeO_3 ; par MM. Gilbert Demoisson, François Jeannot, Charles Gleitzer et Jacques Aubry.....	158
— Sur le diphosphate diacide de sodium $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$; par M ^{lle} Armelle de Sallier Dupin, MM. Bernard Hognon et André Boullé.....	290	— Sur la réduction des phases type pyrochlore des systèmes $\text{Ln}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$; par M ^{lle} Anne-Marie Lejus.....	162
— Étude du tétrachlorobaltate (II) d'histamine diprotonée cristallisé; par MM. Jean-Jacques Bonnet et Yves Jeannin.....	291	— Un nouveau nitrure ternaire CeLi_3N_2 ; par M ^{lle} Denise Halot et M. Jean Flahaut.....	165
— Sur deux nouveaux composés du système plomb (II)-oxygène-thallium (I) : Tl_2PbO_2 et $\text{Tl}_2\text{Pb}_3\text{O}_{10}$; par MM. René Marchand et Michel Tournoux.....	297	— Une nouvelle série de composés : les sulfotellurures de terres rares (I.S.) Te orthorhombiques et les domaines d'homogénéité (I.S.) Te_{1-x} ($\text{L} = \text{Tb, Dy, Ho, Er, Tm et Y}$); par M ^{lle} Geneviève Ghémard, MM. Charles Souleau et Jean Étienne.....	168
— Préparation et propriétés cristallographiques des solutions solides spinelles $\text{Cu}(\text{Fe}, \text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$; par MM. Gérard Manhès, Noël Baffier et Michel Huber.....	300	— Composés oxobromooxalatonibobates V d'éthylènediammonium. Préparation et caractérisation; par MM. Jean-François Dielsch, Maurice Muller et Jean Dehand.....	171
— Sur l'étude d'une solution solide entre orthothio germanate et orthothiosilicate de baryum $\text{Ba}_2(\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x)_2\text{S}_4$ ($0 \leq x \leq 1$). Structure cristalline de $\text{Ba}_2\text{Si}_2\text{S}_5$; par MM. René Dumail, Michel Ribes et Étienne Philippot.....	303	— Détermination des courbes de liquidus des systèmes CuCl-KCl et CuCl-RbCl ; par M. Philippe Mirabel.....	531
— Étude de la réduction de V_2O_5 par l'hydrogène naissant en présence d'ions potassium; par MM. Joseph Tudo, Gérard Laplace et Bernard Jolibois.....	307	— Sur la purification de l'alumine par la méthode de la zone flottante et son analyse par activation; par MM. Guy Dhalenne, Jean-Claude Rouchaud, Gilles Revel, Alexandre Revcolevski et Robert Collongues.....	538
— Sur la préparation d'un nitrure double de germanium et manganèse; par MM. Jean Guyader, Marcel Maunaye et Jean Lang....	311	— Composés oxiodioxalato-niobates V d'éthylène-diammonium. Préparation, caractérisation et étude du produit d'hydrolyse : l'oxoaquodioxalato-niobate V; par MM. Jean-François Dielsch, Maurice Muller et Jean Dehand.....	541
— Préparation par voie hydrothermale d'hydroxycarbonates d'éléments des terres rares, et des produits correspondants obtenus par substitution de OH par Cl; détermination des principaux caractères cristallographiques; par M. Roger Aumont, M ^{me} Françoise Genet, MM. Michel Passaret et Yves Toudic.....	314	— Pérovskites lacunaires du type $\text{A}_x\text{MgMo}^{VI-2x}\text{O}_{6-x}$; par MM. Jean-Pierre Besse, Marc Walthe et Gilbert Baud.....	545
— Influence de la température de formation sur le paramètre de maille du protoxyde de nickel; par MM. Georges Chambard, Pierre Grégoire, Pierre Azou et Paul Bastien.....	385	— Étude spectroscopique des fluorozirconates de nickel et de cobalt; par MM. Marcel Poulain, Maurice Drifford et Jacques Lucas....	638
— Détermination de la répartition des cations dans les ferromanganites de cuivre $\text{Cu}(\text{Fe}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ par diffraction des rayons X et des neutrons; par MM. Gérard Manhès, Noël Baffier et Michel Huber.....	389	— Étude du système binaire $\text{MgSO}_4\text{-H}_2\text{O}$; par MM. Marc Polo, Norbert Gérard et Michel Lallemant.....	612
		— Sur un risque d'erreur relatif à l'étude cinétique d'une réaction hétérogène par analyse thermogravimétrique. Cas d'une réaction solide-gaz; par MM. Yves Grillet et Henri Guérin.....	772
		— Étude radiocristallographique du bromite de lithium monohydraté; par MM. Bernard Gurtner et André Kall.....	775

	Pages		Pages
— Substitution Cd/Zn et O/S dans le sous-réseau (A_2X') de la structure pyrochlore; par MM. Jean-Yves Moisan, Jean Pannetier et Jacques Lucas.....	838	— Préparation de l'amidure de perchloreyle. Spectre infrarouge de quelques-uns de ses sels; par MM. Pierre Vast et Jean-Marie Hochart.....	1130
— Étude du système binaire hydroxyde de lithium-hydroxyde de baryum; par MM. Maurice Michaud, Alfred Erb et Cossan Ado....	842	— Stéréochimie en chimie minérale. Sur des complexes du cobalt et du nickel contenant les coordinats hexaméthylènetétramine et isocyanate; par M ^{lle} Anne Premel-Cabic et M. Jacques-E. Guerschais.....	1133
— Préparation et étude des sulfates de vanadium V: $V_2O_5 \cdot 4 SO_3 \cdot H_2O$ et $V_2O_5 \cdot 6 SO_3 \cdot H_2O$; par MM. Joseph Tudo, Bernard Jolibois et Gérard Laplace.....	846	— Les équilibres liquide-solide du binaire eau-acétate de césium; par M ^{me} Colette Maraine, MM. Philippe Maraine et Roger Bouaziz....	1137
— Mise en évidence de deux formes cristallines nouvelles de $As^{III}PO_4$, et de phases non stœchiométriques $As_{1+x}^{III}P_{1-x}^{V}O_4$ au cours de la thermolyse d'oxyhydrogénophosphates d'arsenic trivalent; par MM. Jean-Pierre Dachel et Ferdinand d'Yvoire.....	925	— Nouvelles phases de type spinelle lacunaire dans les systèmes $M^{IV}V_{1-x}^{III}O_4$ - $M^{IV}O_2$ ($M^{II}=Mg, Mn, Co, Zn, Cd$; $M^{IV}=V, Ti, Si, Ge$); par M. Gilbert Tourne, M ^{me} Jacqueline Schaffner et M. Bernard Cros.....	1219
— Contribution à l'étude cinétique de l'oxydation des alliages niobium-titane; par MM. Christian Perrin, Jean Bardolle et Daniel Mollimard.....	929	— Oxydes ternaires du type $A_2BB'O_4$; les niobates $Sm_2B^{III}NbO_6$ ($B^{III}=Eu, Lu, Y, Sc, In$); par MM. Gilbert Baud et Jean-Pierre Besse.....	1222
— Étude structurale de l'hypophosphite de zinc monohydraté $Zn(H_2PO_2)_2 \cdot H_2O$; par M. Gérard Brun, M ^{lle} Mireille Dumail et M. Maurice Maurin.....	933	— Vanadates de chrome: Contribution à l'étude de la structure des vanadates de chrome non stœchiométriques à déficit d'oxygène; par M ^{me} Danièle Olivier.....	1225
— Étude cristallographique d'une série de séléniates doubles tricliniques: $Na_2M^{II}(ScO_4)_2 \cdot 2 H_2O$ avec $M^{II}=Mg, Fe, Co, Ni, Cu$ et Zn ; par MM. Serge Peytavin, Hossein Chamchiri, Louis Col et Christian Avinens.....	937	— Détermination des paramètres cristallins du du fer hexagonal; par M ^{me} Françoise Grassat, M ^{lle} Élisabeth Sabatié, MM. Pierre Lecocq et André Michel.....	1315
— Sur la précipitation du tétramandélate de hafnium; par M ^{me} Anne-Marie Xuriguera..	940	— Contribution à l'étude de la déformation de type Jahn-Teller dans l'oxyde mixte $ZnMn_2O_4$; par MM. Marc Noguès et Paul Poix.....	1318
— Le système TiF_3 - TiF_3 ; par MM. Jean Grannee et Josik Portier.....	942	— Phases cubiques MY_{2+x} et MY_{3+x} non stœchiométriques dans le système ZrF_4/CaF_2 ; par MM. Hervé L'Helgoualch, Marcel Poulain, Jean-Pierre Rannou et Jacques Lucas.....	1321
— Étude des modifications d'un alliage Nb-Ti au cours de son oxydation; par M. Christian Perrin.....	1026	— Deux nouveaux chromates d'aluminium: $NaAl_3(OH)_6(CrO_4)_3$ et $KAl_3(OH)_6(CrO_4)_3$; par MM. Yannick Cudennee et André Bonnin.....	1325
— Contribution à l'étude des vanadates de chrome obtenus sous vide secondaire; par M ^{me} Danièle Olivier.....	1030	— Nouvelles perovskites chlorées du type $Cs_2Kb^{III}Cl_6$; par MM. Gilbert Baud, Louis Baraduc, Patrice Gaille et Jean-Claude Cousseins.....	1328
— Sur les variations des propriétés électriques des sulfures MnS et Cr_2S_3 à haute température en fonction de l'écart à la stœchiométrie; par MM. Henri Le Brusq, Jean-Pierre Delmaire et Fernand Marion.....	1034	— Mise en évidence d'un oxyhydroxyplombate de cadmium de formule $CdPbO_2(OH)_2$; par M ^{mes} Claude Lévy-Clément, Irène Morgenstern-Badarau et M. André Michel.....	1488
— Structure cristalline du trithiocarbonate de césium monohydraté $Cs_2CS_3 \cdot H_2O$; par MM. Étienne Philippot et Olivier Lindquist.....	1037	— Sur la formation de phosphates condensés de sodium par pyrolyse du diphosphate $Na_2H_2P_2O_7$; par M ^{lle} Armelle de Sallier Dupin, MM. Bernard Hognon et André Boullé.....	1491
— Un nouveau vanadate (IV) vanadate (V) d'ammonium; par MM. Alain Vidonne, François Théobald et Jean Bernard.....	1039	— Le trioxyde de chlore, perchlorate de chlorure; par MM. André Claude Pavia, Jean-Louis Pascal et Antoine Potier.....	1495
— Les systèmes MF_2-CoF_3 ($M=Ca, Sr, Ba$); par MM. Jean Ravez, Jean Grannee et Régnauld von der Mühl.....	1042	— Étude des chromates de fer $Fe_2(CrO_4)_3 \cdot 3 H_2O$ et $Fe_2(CrO_4)_3 \cdot H_2O$; par MM. André Bonnin et Amédée Riou.....	1551
— Étude microgravimétrique de l'oxydation d'échantillons polycristallins de niobium dans les conditions de formation de films minces; par MM. Gérard Dalibard, Daniel Mollimard et Jean Bardolle.....	1119	— Étude du système KVO_3-AgVO_3 ; par MM. Roger Bathie et Daniel Bodiot.....	1651
— Les composés L_3GaS_6 ($L=Dy, Ho, Er$ et Y), et le diagramme de phases du système $Y_2S_3-Ga_2S_3$; par M ^{mes} Anne-Marie Lozac'h, Sylvie Jaulmes et Micheline Guillard.....	1123	— Sur la préparation d'un nitrure double de silicium et manganèse; par MM. Roger Marchand, Marcel Maunay et Jean Lang....	1654
— Polymorphisme des orthoarséniate et orthophosphate trisodiques anhydres: étude radio-cristallographique des différentes phases obtenues, en fonction de la température; par MM. Marcel Palazzi, Francis Rémy et Henri Guérin.....	1127	— Le nitrofluorure Ca_2NF . Les solutions solides oxynitrofluorées $Ca_{2-x}N_{1-x}F_{1-x}$; par MM. Jean Galy, Michel Jaccou et Sten Andersson.....	1657
		— Sur les systèmes $Ti_2S-L_2S_3$ ($L=lanthanides$ et yttrium); par M. Siméon Kabré, M ^{me} Maud Julien-Pouzel, M ^{lle} Micheline Guillard, MM. François Chopin et Jean Flahaut.....	1721

	Pages		Pages
— Sur un domaine d'homogénéité du type Th_3P_4 dans le ternaire cérium-arsenic-soufre; par MM. René Ceolin et Parviz Khodadad.....	1769	<i>Trombe, Léon Gion, Claude Royère et Jean-François Robert</i>	1971
— Sur quelques titanates de sodium; par MM. Roger Bouaziz et Michel Mayer.....	1773	— Spectres infrarouges des paratungstates A et B de sodium à l'état solide et en solution dans l'eau lourde; par MM. Charles-Michel Wolff et Jean-Paul Schwing.....	1974
— Sur la cinétique d'adsorption de l'oxygène à la surface de cristaux uniques de niobium aux températures élevées et aux basses pressions; par MM. Dominique Simon et Jean Bardolle.....	1800	— Un nouvel hydrate du carbonate de rubidium : $\text{Rb}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$; par M. Francis Raffelini et M ^{me} Luce Carbonnel.....	2061
— Sur la localisation des ions Eu^{3+} dans le réseau de la fluorapatite luminescente; par MM. Mehdi Chafai, Jean-Claude Heughebaert, M ^{mes} Christiane Linarès, Françoise Gaume-Mahn et M. Gérard Montel.....	1804	— Nouveaux modes de réduction de l'hexafluorure d'uranium; par MM. Olivier Hartmanshenn et Jean-Claude Barral.....	2139
— Synthèse des perrhéates de thorium $\text{Th}(\text{ReO}_4)_4$ et de neptunium $\text{Np}(\text{ReO}_4)_4$; par M. Jean-Paul Silvestre, M ^{me} Monique Pagès et M. William Freundlich.....	1808	— Enthalpies normales de formation des oxalates malonates et succinates de cobalt, de nickel et de cuivre; par M. My Le Van.....	2141
— Étude du système $\text{Sn S}_2\text{-BaS}$; par MM. Jean-Claude Jumas, Michel Ribes, Étienne Philippot et Maurice Maurin.....	1811	— Sur les variations des propriétés électriques des sulfures de vanadium à haute température en fonction de la composition chimique; par MM. Jean-Pierre Delmaire, Henri Le Brusq et Fernand Marion.....	2144
— Préparation et décomposition thermique du sel complexe $\text{Na}_2\text{Cu}(\text{CO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$; par M ^{lle} Achoura Laïdoudi et M. Ramdane Ouahes....	1814	— Complexes de coordination de l'oxytrichlorure de vanadium avec l'acétonitrile; par MM. Jean-Pierre Brunette, Robert Heimburger et Maurice J. F. Leroy.....	2147
— Étude calorimétrique des chromate, molybdate et tungstate de sodium entre 400 et 1550°K; par MM. Lucien Denielou, Yan Fournier, Jean-Pierre Petit et Christophe Tequi.....	1855	— Le système TlF-UF_3 ; par MM. Daniel Avignant et Jean-Claude Coussins.....	2151
— Sur le système vanadium V-oxygène-thallium I; par MM. Marcel Ganne et Michel Tournoux.....	1858	— Sur la préparation et la caractérisation physicochimique et structurale d'un acide tétraphosphonique et de ses sels; par M. Gérard Brun et M ^{me} Christiane Blanchard.....	2154
— Étude des solutions solides $\text{Np}_{1-x}\text{Th}_x\text{Mo}_2\text{O}_8$; par M ^{me} Monique Pagès et M. William Freundlich.....	1861	— Composés de coordination de l'acide tétrachlorobismuthique avec l'aniline et la pyridine; par MM. André G. Galinos et P. B. Issopoulou.....	2157
— Sur les solutions solides FeO-ZnO ; par MM. Denys Turpin, Pierre Perrot et Gabriel Tridol.....	1863	— Évolution optique de solutions salines sursaturées. Étude par diffusion de la lumière; par MM. Démosthène Renos Svoronos et Claude Magnier.....	2160
— Sur une série d'hypophosphites anhydres de métaux divalents $\text{M}(\text{H}_2\text{PO}_2)_2$ avec $\text{M} = \text{Fe}, \text{Ni}, \text{Co}, \text{Cu}, \text{Zn}$; par M. Gérard Brun et M ^{lle} Mircille Dumail.....	1866	— Préparation, étude structurale et magnétique d'une nouvelle famille de composés oxygénés du nickel + III; par MM. Gérard Demazeau, Alain Marbeuf, Michel Pouchard, Paul Hagenmuller et John B. Goodenough.....	2163
— Sur le système $\text{Li}_2\text{O-TeO}_2$; par M. Jacques Moret, M ^{lle} Danielle Cachau-Herrellat, MM. Alain Norbert et Maurice Maurin.....	1870		
— Le binaire oxyde de sodium-dioxyde de titane; par MM. Roger Bouaziz et Michel Mayer.....	1874	Chimie organique	
— Pentacoordination : Préparation et étude du diisothiocyanatotriss(triméthylphosphine) nickel(II); par M ^{lles} Arlette Merle, Marie-France Obier, M ^{me} Michèle Dartiguenave et M. Yves Dartiguenave.....	1956	— Application de l'hydroformylation du méthyl-3 butène-2 avec de méthyle à quelques synthèses; par MM. Michel Derbesy, Richard Lai et Maurice Naudet.....	86
— Sur les propriétés électriques de l'oxyde de cérium : influence des impuretés; par MM. Yves Wilbert, Jean-Jacques Oehlig et Alain Duquesnoy.....	1960	— Synthèse de dialkyl-3.3 propargyloxy-3 propynes; par MM. Dominique Plouin et René Glénat.....	89
— Étude radiocristallographique des thiogermanates de sodium; par M ^{me} Josette Olivier-Fourcade, MM. Michel Ribes, Étienne Philippot et Maurice Maurin.....	1964	— Recherches dans le domaine de la diméthyl-1.3 thiéno-[3.4-b] thiépine et de la diméthyl-1.3 thiéno-[3.4-d] thiépine; par MM. Paul Cagniant et Gilbert Kirsch.....	92
— Sur deux nouveaux composés de neptunium VII : K_3NpO_7 et Rb_3NpO_7 ; par M ^{mes} Monique Pagès, Françoise Neeloux et M. William Freundlich.....	1968	— Additions radicalaires sur les α et β -pinènes. Addition de HBr gazeux et sec, réactions de substitution et réactions organomagnésiennes sur les bromures préparés; par M ^{me} Andrée Gaiße et M. Jean Castanet.....	96
— Traitement d'oxydes réfractaires au four solaire de 1000 kW du Centre National de la Recherche Scientifique; par MM. Fétix		— Carbanions des alcoxyméthylène-phosphonates et phosphonamides : Synthèse d'éther d'énols; par MM. Gilbert Lavielle et Daniel Reisdorf.....	100
		— Réactions de la méthylhydrazine sur les β -cétonitriles, N-méthyl amino-3 et amino-5 pyrazoles; par M ^{me} Lorette Aspart-Pascol, MM. Jean Lematre et Alain Sournia.....	103

	Pages		Pages
— Addition nucléophile sur des systèmes cycliques insaturés (II) : action des thiols et des amines sur le (pyrone-4')-2.3 butène-2 olide-4; par MM. <i>Alain Caudet, Jacques Couquelet et Roger Vessière</i>	107	<i>M^{me} Françoise Cossais et M. Jean-Pierre Jacquet</i>	403
— Transposition propargyl-allénilyque : addition des boronates propargyliques sur les aldéhydes et les cétones; par M ^{me} <i>Édith Favre et M. Marcel Gaudemar</i>	111	— Synthèses dans le domaine de la benzo-[4.5]thiéno-[2.3-b] thiépinne et de la benzo-[4.5]thiéno-[2.3-d] thiépinne; par MM. <i>Paul Cagniant et Gilbert Kirsch</i>	406
— Remarques sur l'effet du solvant et de la concentration des réactifs dans la réaction entre un halogénure et un organomagnésien allyliques; par MM. <i>Alain Brisset, Stanislas Czernecki et Constantin Georgoulis</i>	115	— Contribution à l'étude du chlorure de diméthylcarbamyne. Réaction sur des magnésiens phénylthérs; par M ^{me} <i>Andrée GaiFFE et M. Jacques Arbelet</i>	410
— Préparation du cyclopentylméthanal, application à diverses synthèses; par M. <i>Marcel de Botton</i>	118	— Alcools chlorogermaniés; par MM. <i>Pierre Rivière et Jacques Salgé</i>	413
— Application des règles de Zürcher en série méthyl-1 bicyclo-(4.3.0) nonanique <i>trans</i> ; par M. <i>Jean-Claude Jallageas et M^{me} Éliette Casadevall</i>	122	— Stéréochimie d'addition de l'hydrure et d'organométalliques aux cétones cyclaniques α -cyclopropaniques [bicyclo-(4.1.0) heptanones-2]; par MM. <i>François Rocquet, Alain Sevin et Wladyslaw Chodkiewicz</i>	417
— Sur la synthèse et les propriétés d' ω -dialdéhydes bis- α -éthyléniques, bis- α -substitués; par M. <i>Hervé Le Blanc</i>	226	— Étude de la réduction polarographique des chloro-3 phényl-2 propène nitriles <i>cis</i> et <i>trans</i> ; par MM. <i>Georges Le Guillanton et Alain Daver</i>	421
— Stéréochimie d'addition d'organométalliques aux acétoxy-2 et <i>cis</i> -acétoxy-2 <i>t</i> -butyl-4 cyclohexanones; par MM. <i>Jean-Michel Cense, Alain Sevin et Wladyslaw Chodkiewicz</i>	229	— Mécanisme de la cyclisation des carbodiimides avec les acides α -hydroxycarboxyliques; par MM. <i>Max Robba et Daniel Maume</i>	475
— L'oxydation sélective des diols-1.2 diéthyléniques en α -dicétones diéthyléniques; par M ^{me} <i>Sa-Le-Thi Thuan et M. Joseph Wiemann</i>	233	— Acides oxo-2 pyrrolidyl-4 carboxyliques-1.5 disubstitués; par MM. <i>Marcel Pesson, Daniel Humbert, Michel Dursin et Henri Técher</i>	478
— Stéréochimie de la réaction de Darzens : Étude de la réaction en milieu protique avec les aldéhydes aliphatiques; par MM. <i>Jean Villieras et Jean-Claude Combret</i>	236	— Isomérisation prototropique dans les séries des phénylsulfonyl-2 bicyclo-(2.2.1) heptène et heptadiène; par MM. <i>Louis Veniard, Jean Benaim et Guy Pourcelot</i>	482
— Préparation des aldéhydes dérivés de cétones terpéniques insaturées : carvone, pulégone et isopulégone; par M. <i>Marcel de Botton</i>	239	— Stéréochimie de l'addition d'organométalliques « propargyliques » à des cétones α -méthoxylées; par M ^{me} <i>Danielle Guillem-Dron, M^{lle} Marie-Louise Capmau et M. Wladyslaw Chodkiewicz</i>	486
— Cycloaddition de la diazoacétone sur quelques diesters α -méthyléniques; par MM. <i>Nagué El Ghandour et Jacques Soulier</i>	243	— Transformation des glycols- α diéthyléniques par catalyse homogène en présence de palladium (II) dichloro bis-(triphenylphosphine); par M. <i>Yves-Louis Pascal et M^{me} Françoise Quetier</i>	490
— Étude par résonance magnétique nucléaire de quelques diazaphospholanes-1.3.2; par MM. <i>André Bousquet et Jacques Navech</i>	246	— Préparation d'aminonitriles éthyléniques par la réaction de Mannich; par M. <i>Guy Adrian</i>	494
— Synthèse et structure de dérivés α -insaturés de la (—)-menthone; par MM. <i>Claude Metge et Charles Bertrand</i>	318	— Étude cinétique de l'hydrolyse des α , α -dichloro et des α , α , α -trichloro toluènes para-substitués, en milieu eau-acétone à 50 %; par MM. <i>Francis Quemeneur, Bernard Bariou et Michel Kerfanto</i>	497
— Étude cinétique de l'hydrolyse du tosyl-1 imidazole et du chlorure de tosyl-1 méthyl-3 imidazolium; par MM. <i>Paul Voisin, Pierre Monjoint, M^{me} Marguerite Laloi-Diard et M. Michel Vilkas</i>	322	— Sur la stéréochimie de l'ouverture des phényl-1 époxy-1.2 propane (<i>cis</i> et <i>trans</i>) et du phényl-1 époxy-2.3 butane (<i>trans</i>) par les trialkoaluminiums; par M. <i>Jean-Louis Namy</i>	500
— Méthylation de vinylogues de thioamides (amino-3 aryl-1 propène-2 thiones-1); par M ^{me} <i>Françoise Clesse et M. Hervé Quiniou</i>	326	— γ -olides α -substitués : précisions sur le mode d'obtention et la structure du bromo-2 méthyl-4 γ -butanolide et du dibromo-2.2 méthyl-4 γ -butanolide; par MM. <i>Christian Daremon, René Rambaud et M^{lle} Madeleine Verniette</i>	503
— Étude conformationnelle en série pipéridinique. Spirodécane; par M ^{me} <i>Gordana Hajdukovic, M. Gilbert Régner et M^{me} Maryvonne L. Martin</i>	330	— Acétylation du méthyl-1 tétrahydro-5.6.7.8 naphthalène; par MM. <i>Henri Orzalesi, Robert Granger, Pierre Joyeux et Alain Dubus</i>	506
— Formation d'oxazolidines, par addition des imines aux ylures de carbonyle dérivant de gem-dicyano-époxydes; par MM. <i>Jean-Jacques Pommeret et Albert Robert</i>	333	— Sur l'influence de certains facteurs physico-chimiques sur les réactions de dimérisation des radicaux libres cyclohexyle et cyclohexyles substitués. Influence de la viscosité; par M ^{lle} <i>Marie Tessier et M. Robert Pallaud</i>	519
— Synthèse et stéréochimie des diméthyl-3.4 cyclohexanols; par MM. <i>Robert Granger, Jean-Pierre Chaput, M^{lle} Françoise Simon, MM. Jean-Pierre Girard et Pierre Joyeux</i>	337	— Étude des rotamères du groupe hydroxyle dans les cyclohexène-2 ols-1; par MM. <i>Christian Arnaud et Jean Huet</i>	551
— Action de quelques esters α et β -cétoniques sur l' α -aminothiophénol; par M. <i>André Buzas</i> ,			

Pages		Pages
— Synthèse de dérivés disilacycliques; par MM. Raymond Calas et Jacques Dunoguès...	554	par M ^{me} Nicole Platzter, MM. Pierre Demersemann et Jean-Jacques Busselier..... 683
— Synthèse des ω -[di (α -tétrahydro-pyranyltio)] alcanes et des ω -[di (β -tétrahydro-pyranyltio)] alcanes; par MM. Marius Martin, Louis Bassery et Christian Leroy.....	558	— Synthèse de structures anthracéniques à partir des benzylfurannes; par M. Louis Mavoungou Gomès..... 687
— Thiocyanation et sélénocyanation par voie électrochimique en milieu organique; par MM. Georges Cauquis et Gérard Pierre.....	609	— Action du couple tris (diméthyl-amino) phosphine-CX ₃ sur les anhydrides d'acides; par MM. Jean Villieras, Gilbert Lavielle et Jean-Claude Combret..... 691
— Électroréduction des cétones aliphatiques en milieu organique non acide sur cathode de mercure; par MM. André Albisson, Guy Mousset et Jacques Simonet.....	646	— Transéthérification par l'éthoxyéthène d'énynols, de diénynols et d'un triénol tertiaires. Application de la transposition de Claisen à la synthèse de structures classiques; par MM. Jean Corbier et Pierre Cresson..... 695
— Recherches dans le domaine du dihydro-16.17 15 H-cyclopenta-[a] phénanthrène; par M. Georges Jacob, M ^{me} Denise Cagniant et M. Paul Cagniant.....	650	— Sur les comportements respectifs des magnésiens issus de bromures α -acétyléniques et des magnésiens d'alcynes vis-à-vis des esters d'alcools α -acétyléniques γ -halogénés; par MM. Pierre Pierrot et Marcel Gaudemar..... 698
— Sur l'oxydation de phénols benzéniques pentahalogénés; par MM. Léon Denivel et Alfred Lampel.....	653	— Préparation de diamines en série stéroïde; par M ^{mes} Geneviève Defaye et Pascale Jaudon..... 702
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques alkylidène- et arylidène-amino-1 phthalimides; par M. Panos Grammaticakis.....	657	— Étude par résonance magnétique nucléaire de quelques dioxaphospholanes-1.3.2, par M ^{me} Monique Revel et M. Jacques Navech..... 706
— Acides arylsulfoniques : formation et réduction à l'électrode indicatrice de mercure. Application à l'étude de la coupure des liaisons carbone-soufre dans la réduction électrochimique des sulfones et β -disulfones aromatiques; par MM. Georges Jeminet et Jacques Simonet.....	661	— Effet de sels dans le méthanol sur la stéréochimie de la réaction de Wittig; par M ^{mes} Tekla Bollin-Strzalko, Jacqueline Seyden-Penne et M ^{lle} Bianca Tchoubar..... 778
— Structure de deux nouveaux alcaloïdes isolés de <i>Pauridiantha callicarpoides</i> Brem. (Rubiacees); par MM. Jean-Louis Poussel, Armand Bouquet, André Cavé, Adrien Cavé et René-Raymond Paris.....	665	— Formation et utilisation de lithiens d'amino éthers alléniques; par MM. Richard Mantione et Bernard Kirschleger..... 786
— Alcaloïdes stéroïdiques CXIX. Étude du spectre de RMN de stéroïdes aminés épimères en présence de Eu (dpm) ₃ ; par M ^{mes} Liliane Lacombe, Françoise Khuong-Huu, MM. Ange Pancrazi, Qui Khuong-Huu et Gabor Lukacs..	668	— Protonation de complexes sigma-propargyliques; par MM. Jean Benaïm, Jean-Yves Mèrour et Jean-Louis Rouslan..... 789
— Id. CXX. Synthèse partielle de l'holantogénine et de l'anhydro-holantogénine; par MM. Patrick Choay, Claude Monneret et Qui Khuong-Huu.....	782	— Addition du dichlorocarbène sur quelques énamides; par MM. Christian Fayat et André Foucaud..... 792
— Id. CXXV. Résonance magnétique nucléaire ¹³ C de la conessine et de ses dérivés; par MM. Gabor Lukacs, André Picot, Xavier Lusinch, Hans J. Koch et Arthur S. Perlin..	2171	— Réduction de composés carbonyles par les métaux alcalins en solution dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT); par M. Marc Larchevêque et M ^{lle} Thérèse Cuvigny..... 791
— Id. CXXVI. Répartition de la charge dans la fragmentation en spectrométrie de masse de 4,4'-diméthyl-stéroïdes fonctionnalisés en 3; par M. Pierre Longevialle, M ^{mes} Monique Tassel, Nicole Zylber et Françoise Khuong-Huu.	2073	— Réactions secondaires dans la synthèse de quelques spiroposphoranes; par MM. Joseph Ferekh, Aurelio Muñoz, Jean-François Brazier et Robert Wolf..... 797
— Préparation, hydrogénation de dihydro-1 H benzo- <i>b</i> -azépines substituées; par MM. Jean Bonnic, Jean Huet, Armand Lattès et Hervé Bouget.....	672	— Mécanisme d'épimérisation des cétones α -halogénées. Déshydrohalogénéation des chloro-2 <i>t</i> -butyl-5 cyclohexanones; par M. Patrice Moreau et M ^{me} Éliette Casadevall..... 801
— Réduction des cétones par l'hydruure de triphénylétain en présence de chlorure d'acétyle. Étude du mécanisme de la réduction; par MM. Henri Patin, Loïc Roullier et René Dabard.....	675	— Étude théorique et expérimentale de dérivés monosubstitués du pyrrole; par M ^{lle} Thérèse Marey et M. Jean Arriau..... 850
— N-aminométhylation en série hétérocyclique : bases de Mannich dérivées de l'amino-2 benzothiazole; par M ^{lle} Joëlle Paris, MM. Jacques Couquelet et Pierre Tronche.....	679	— Cyclohexylation en série thiazolique et pyridinique; par MM. Gaston Vernin, Henri J. M. Dou et Jacques Metzger..... 854
— Application de l'effet Overhauser nucléaire dans l'étude par RMN de complexes entre le diméthylsulfoxyde et des phénols substitués;		— Synthèse d'esters β -halogénoacryliques. Réactions avec certains nucléophiles; par MM. Jean Biougne et François Théron..... 858
		— Recherches sur les alcoylamidures. Préparation d'amines primaires et d'amino-alcools; par M ^{lle} Thérèse Cuvigny et M. Pierre Hullo... 862
		— Sur la condensation du phényl-3 propane-dioneate d'éthyle avec quelques phénols; par M. Claude Perrot..... 915
		— Contribution à l'étude des dihydro-1.2 et 3.4 dibenzothiophènes, du dihydro-6.7 6 H-benzo-[<i>b</i>] cyclohepta-[<i>d</i>]-thiophène et du dihydro-8.9 10 H-benzo-[<i>b</i>] cyclohepta-[<i>d</i>]-thiophène; par MM. Paul Cagniant et Gilbert Kirsch..... 948

	Pages		Pages
— Ionisation et fragmentation en spectrométrie de masse. Structures des ions dérivés d'éthylbenzènes substitués; par MM. <i>Henri Édouard Audier, Guy Bouchoux et Marcel Felizon</i>	952	<i>Abderrezzaq Mesli, Jean-Pierre Montheard et Jean Tirouflet</i>	1233
— Sur les propriétés chimiques du chloro-2 oxo-2 méthyl-3 thiazaphospholane-1.3.2; par MM. <i>Jacques Chenault, Michel Dreux, Philippe Savignac et Pierre Chabrier</i>	955	— Décarboxylation de la leucine en présence d'une cétone; par MM. <i>Michel Malherbe et Georges Chatelus</i>	1237
— Synthèse d'un γ -cétoaldéhyde à fonction cétonique protégée: l'éthylènedioxy-4.4 pentanal; par MM. <i>Éric Brown, Robert Dhal et Jacques Lavoue</i>	958	— Alcoylation de complexes du cobalt (I) par les sels d'ammonium quaternaires; par M ^{me} <i>Claude Bied-Charrelon et M. Alain Gaudemer</i>	1241
— Sur la préparation de dérivés furanniques tétrasubstitués; par M. <i>Alain Daver</i>	962	— Étude par résonance magnétique du proton de quelques oximes terpéniques; par MM. <i>Z. William Wolkowski, Jacques Cassan, Lucien Elegant et Marcel Azzaro</i>	1244
— Action des amines primaires sur les α -halogénoaldéhydes: synthèse de α -aminoal-dimines et de α -aminoaldéhydes à fonction amine secondaire; par M. <i>Pierre Duhamel</i> , M ^{me} <i>Lucette Duhamel</i> et M. <i>Jean-Yves Valnot</i>	966	— Étude de la structure du [cyclopentylène-1".3"]-1.1' ferrocène et de quelques dérivés obtenus par action du benzène sur le ferrocène; par MM. <i>Didier Astruc et René Dabard</i>	1248
— Addition conjuguée d'organométalliques α -insaturés et du dérivé zincique du bromacétate d'éthyle sur les alcoylidène-cyanacétates diéthyl-iques; par M. <i>Gérard Daviaud</i> , M ^{me} <i>Michèle Massy-Barbot</i> et M. <i>Philippe Miginiac</i>	969	— Sur la réaction de Reformatsky. Comportement vis-à-vis de la fonction imine des organo-zinciques issus des α -bromamides; par MM. <i>François Darboize, Jean-Louis Moreau et Marcel Gaudemar</i>	1252
— Préparation et étude du cyano-2 chloro-3 tétrahydropyranne; par M. <i>Olivier Riobé</i> ...	1045	— Synthèse de nouveaux dérivés 9 α -azotés en série stéroïde; par MM. <i>Jean-Marie Teulon, Ton That Thang et François Winternitz</i> ...	1254
— Réactions de la diméthylamine avec les sels d'aryl-3 dithiole-1.2 ylium et les sels de diaryl-3.5 dithiole-1.2 ylium; par M ^{lle} <i>Françoise Clesse</i> , MM. <i>Alain Reliquet et Hervé Quiniou</i> ...	1049	— Réduction de divers acènes et d'alkylanthracènes par les métaux alcalins dans le mélange HMPT-THF; par MM. <i>Pierre Labandibar, René Lapouyade et Henri Bouas-Laurent</i>	1257
— Mécanisme de la réduction des cétones par les magnésiens: Réduction par le magnésien d'isobornyle α -exo deutérié; par M. <i>Jean-François Faurvarque</i>	1053	— Étude de la transmission des effets électroniques dans le naphthalène disubstitué en position 1-5; par MM. <i>Claude Kirsche et Claude Caullat</i>	1331
— Réaction d'aminomercuration VI: cyclisation intramoléculaire d'amines éthyléniques; par MM. <i>Jacques Périé, Jean-Paul Laval et Armand Lattes</i>	1141	— Stéréochimie de l'addition du triméthylaluminium sur la tertibutyl-4-cyclohexanone; par M. <i>Jean-Louis Namy</i>	1331
— Isomérisation catalytique des thiono-2 et séléno-2-dioxaphospholanes-1.3.2 et dioxaphosphorinanes-1.3.2; par MM. <i>Hoang Phuong Nguyen, Nguyen Thanh Thuong et Pierre Chabrier</i>	1145	— Importance des facteurs stéréoelectroniques dans la réaction d'échange de ligandes entre dérivés ferrocéniques et dérivés benzéniques; par MM. <i>Didier Astruc et René Dabard</i>	1337
— Condensation diénique entre les dérivés du β -phénéthyl-2 furanne et l'anhydride maléique; par M. <i>Louis Mavoungou Gomès</i>	1149	— Synthèse du 2 II-benzo-[b] sélénophéno-[2.3-b] thiopyranne et de la dihydro-2.3-benzo-[b] sélénophéno-[2.3-b] thiépinne; par MM. <i>Paul Cagniant, Gilbert Kirsch et Marcel Renson</i>	1363
— Action du triéthylsilane sur des cyclohexène-carbaldéhydes en présence de catalyseurs au nickel; par MM. <i>Roland Bourhis et Émile Frainnel</i>	1153	— Alcaloïdes du <i>Croceras longiflorus</i> Pierre (Apocynacées): vobtusine, déhydro-14 vincamine et épi-16 déhydro-14 vincamine; par MM. <i>André Cavé, Armand Bouquet et Bhupesh C. Das</i>	1367
— Nouveau procédé général de préparation des acides α -cétoniques; par MM. <i>Jésus Anatol et André Medele</i>	1157	— Rôle des sels alcalins lors de la condensation des γ -pyrones avec les méthylènepyrannes conduisant aux pyryloxyanines; par MM. <i>Hamed Khedija, Michel Simaltj, M^{me} Helena Strzelecka et M^{lle} Bianca Tchoubar</i>	1370
— Polymérisation de quelques anhydrides mixtes de l'acide phosphoreux et de l'acide acétique. Structure des polymères; par M. <i>Aurelio Munoz</i> , M ^{me} <i>Marie-Thérèse Boisdon</i> et M. <i>Robert Wolf</i>	1161	— Réarrangement en milieu basique d'aryl-2 isopropyl-5 trithia-1.6.6 α' -S-pentalènes; par M. <i>Alain Josse</i> et M ^{me} <i>Madeleine Stavaux</i> ...	1374
— Réduction d'oximes par l'hydruure d'aluminium-lithium. Synthèse de l'aza-1 benzo-cyclooctène. Rôle du solvant dans la formation d'aziridines; par MM. <i>Jacques Humbert et André Laurent</i>	1165	— Synthèse de cétone α , α -disubstituées par alcoylation de « cétones intermédiaires » par les cuprates d'alcoyllithium; par MM. <i>Jacques-Émile Dubois et Claude Lion</i>	1377
— Les nitro- α -cétones aliphatiques et cycliques; par M. <i>Stéphane Deswarle</i> , M ^{lle} <i>Marie-Christine Paris</i> et M. <i>Pierre Souchay</i>	1229	— Recherches sur les alcoylamidures de lithium. Application à la rupture des éthers aryliques; par M ^{lle} <i>Thérèse Cuvigny</i> et M. <i>Henri Normant</i>	1425
— Contribution à la recherche du mécanisme de l'hydrolyse des bases de Schiff. Étude de quelques structures modèles; par MM.		— Nouveaux alcaloïdes du <i>Craspidospermum verticillatum</i> Boj. ex DC (Apocynacées): Δ^{11} -vincine et Δ^{11} -épi-16 vincine; par M ^{me} <i>Christiane Kan-Fan</i> , MM. <i>Richard Besselièvre, Adrien Cavé, Bhupesh C. Das et Pierre Potier</i> ..	1431

Pages	Pages
— Sur le choix de modèles d'induction asymétrique susceptibles d'interpréter l'hydrogénation asymétrique, en catalyse hétérogène, d'imines chirales; par MM. <i>Émile Frainet, Pierre Braquet et M^{me} Françoise Moulines</i> ...	1435
— Synthèse de quelques dioxannes-1.3 ones-4; par MM ^{es} <i>Marie-Ange Saint-Martino, Marie Farines et M. Jacques Soulier</i>	1438
— Synthèse et étude de quelques polyoxé-diazoles-1.2.4; par MM. <i>Mohamed Medkour et Georges Quesnel</i>	1499
— Ouverture d'un diépoxy-cyclohexane par l'azothydrate de sodium; par MM. <i>Daniel Mercier, Jean Le Boul, Claude Riche et Stéphan D. Gero</i>	1503
— Étude des facteurs dont dépend le site d'acylation d'un énolate halogéno-magnésien. Influence de la nature de l'agent acylant et du solvant sur le rapport de O- et C-acylation; par M. <i>Pierre Angibeaud et M^{lle} Marie-Jeanne Lagrange</i>	1506
— Alkylation de la cyclohexanone par emploi de l'allylamine; obtention de dérivés indoliques; par MM. <i>Pierre Berçot et Alain Horeau</i>	1509
— Stéréochimie de l'acylation du (—)-menthol par le phényléthylcétène; par MM. <i>Gilbert Balavoine et Henri B. Kagan</i>	1511
— Produits de condensation de l'acide glyoxylique et de ses esters avec la cystéamine et la L-cystéine; par M. <i>Jean-Pierre Fourneau, M^{lle} Olga Efimovsky, MM. Jean-Cyr Gagnault, Robert Jacquier et M^{me} Colette Le Ridant</i> ...	1515
— Sur l'identification structurale par spectrométrie d'une benzodiazépine; par MM. <i>Dang Quoc Quan, Raymond Caujolle et M^{lle} Thi Bang Tam Dang</i>	1518
— Sur quelques spirophosphoranes préparés à partir d' α -aminoalcools optiquement actifs; par MM. <i>Jean-François Brazier, Joseph Ferekh, Aurelio Munoz et Robert Wolf</i>	1521
— Analyse conformationnelle des trans-diméthyl-3.4 cyclohexanols; par MM. <i>Robert Granger, Jean-Pierre Chapal, M^{lle} Françoise Simon, MM. Jean-Pierre Girard et Yves Robbe</i>	1525
— Synthèse d'esters de cyanhydrines en milieu anhydre; par MM. <i>Jean-Pierre Coïc, Patrick Rollin et Ralph Selton</i>	1554
— Stéréochimie de l'addition de dérivés chloromagnésiens de cétones saturées sur la tertibutyl-4 cyclohexanone; par M. <i>Roger Cantagrel et M^{me} Yvette Maroni-Barnaud</i> ...	1558
— Étude de la réaction de thiométhoxyméthylation de la vanilline par le diméthylsulfoxyde (DMSO); par MM. <i>Jacques Doucet et André Robert</i>	1562
— Synthèse et réactivité des chlorures α -alléniques obtenus par des monoréactions du dichloro-14 butyne-2; par MM. <i>Jean Iossiphides, Élie Michel et Clément Trojanowsky</i> ...	1566
— Synthèse de métabolites possibles de l'amino-6 chrysène, substance cancérostatique; par MM. <i>Do-Cao Thang, Cao-Xuan Can, Nguyen P. Buu-Hoi et Pierre Jacquignon</i>	1570
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques diméthyl-2.5 pyrroles N-substitués; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	1574
— Préparation du dérivé N-dinitro-2.4 phényle épimino-3.4 méthyl-2 dihydro-2.5 furanne; par M ^{lle} <i>Jeannine Cleophas, MM. Victorin Ratovelomanana et Stephan D. Gero</i>	1578
— Osés aminés acycliques : synthèse totale d'un dérivé en chaîne droite de l'acide muramique; par MM. <i>Jean-Paul Coat, Jean-Michel Petit et Pierre Sinaj</i>	1582
— Analyse conformationnelle du benzo-2.3 dioxo-1.8 octahydronaphtalène; par M ^{me} <i>Michèle Lissac-Cahu, MM. Gérard Descotes, Jean Delmau et Jean Duplan</i>	1585
— Isomérisation « thiono-thiolo » des alcoxy-2-thiono-2-dioxaphosphorinanes-1.2.3; par MM. <i>Hoang Phuong Nguyen, Nguyen Thanh Thuong et Pierre Chabrier</i>	1588
— Réaction de la tris-(diméthylamino) phosphine sur quelques amidoximes N-disubstituées; par MM. <i>Lucien Lopez et Jean Barrans</i>	1591
— Préparation et étude des oxo-1 $\Delta_{3,3}$ -octalines cis et trans; par M ^{me} <i>Claude Normant-Chefnay et M. Pierre Maitte</i>	1593
— Analyse conformationnelle des sulfites cycliques. Diméthyl, diisopropyl et ditertio-butyl-4.6 oxo-2 dioxathiannes-1.3.2 trans; par MM. <i>Pierre Maroni et Louis Cazaux</i> ...	1660
— Une nouvelle synthèse des benzylalkylcétones; par M ^{me} <i>Raymonde B. Dran †, M. Patrick Decock et M^{me} Brigitte Decock-Le Reverend</i>	1664
— Structure et conformation de diméthyl-1.2 cyclohexanols; par M ^{lle} <i>Marielle Wuilmet, MM. Alain Maujean et Josselin Chuche</i>	1667
— Étude comparative de la fixation de benzène sur des acides et nitriles éthyléniques par réaction de Friedel-Crafts; par M. <i>Pierre Four</i>	1671
— Synthèse de dérivés d'un nouvel hétérocycle : le triazaphosphol-1.3.4.2 ène-4; par MM. <i>Yves Charbonnel et Jean Barrans</i>	1675
— Ouverture des photooxydes 1-4 en série anthracénique. Le cas du photooxyde de méthoxy-1 méthyl-4 diphenyl-9.10 anthracène; par MM. <i>Jean Rigaudy, Régis Dupont et Nguyen Kim Cuong</i>	1678
— Action d'organométalliques α -éthyléniques substitués sur les cétones : application de la réversibilité de la réaction en série organozincique à la préparation d'alcools β -éthyléniques du type R—CH=CH—CH ₂ —C(OH)R'R''; par MM. <i>Francis Barbot et Philippe Miginiac</i>	1682
— Sur la réaction de Reformatsky : équilibration thréo-érythro des alcoolates bromozinciques; par MM. <i>Moncef Bellassoued, René Couffignal et Marcel Gaudemar</i>	1686
— Addition radicalaire de dichloroacétate de méthyle sur des doubles liaisons; par M ^{me} <i>Pierrette Guerrini, Janine Sorba et M. Daniel Lefort</i>	1690
— Orientation stérique de l'oxymercuration-démércuration d'hydrocarbures éthyléniques en série cyclohexanique; par MM. <i>Daniel Jasserand, Robert Granger, Jean-Pierre Girard et Jean-Pierre Chapal</i>	1693
— Transposition propargylique dans les monoréactions d'un organométallique sur un dihalogéno-1.4 butyne-2 : influence du métal et de la température; par MM. <i>Jean Iossiphides, Clément Trojanowsky et Antoine Tsamantakis</i>	1724
— Structure de l'homaline, alcaloïde isolé d'un <i>Homalium</i> sp. (Homaliacées). Synthèse totale	

	Pages		Pages
et stéréospécifique de la bis-dihydrodésoxo-homaline; par M ^{lle} Mary Païs, MM. Roger Sarfati, François-Xavier Jarreau et Robert Goularel.....	1728	— Étude des réactions entre le pyrocarbonate diéthylique et quelques dérivés organiques de l'acide phosphoreux; par M. Georges Quesnel.....	1993
— Cycloaddition du diazométhane à quelques diynes conjugués; par M. Élie Stephan, M ^{me} Liliane Vo-Quang et M. Yen Vo-Quang.....	1731	— Préparation d'amines α -alléniques par synthèse organométallique. Étude de l'addition d'organozinciques α -éthyléniques aux amines α -alléniques; par M ^{lle} Chantal Nivert et M ^{me} Léone Miginiac.....	1996
— Butanolides α -substitués : précisions sur la réactivité, en milieu basique, du dibromo-2.2 γ -butanolide; par MM. Christian Daremon, René Rambaud et M ^{lle} Madeleine Verniette.....	1734	— Non-équivalence magnétique induite par un noyau aziridinique; par MM. Jean-Louis Pierre et Paul Barel.....	2069
— Oxydation selon Baeyer-Villiger de quelques aldéhydes au moyen de différents peracides; par M. Jacques Royer et M ^{me} Michèle Beugelmans-Verrier.....	1818	— Analyse conformationnelle de sulfites cycliques. Méthyl-4 tertibutyl-6 oxo-2 dioxathiannes-1.3.2 <i>cis</i> et <i>trans</i> ; par MM. Pierre Maroni et Louis Cazaux.....	2065
— α -(Dithiole-1.2 ylidène-3) cétones chlorées et trithia-1.6.6 α S ^{IV} pentalènes chlorés. Aryl-3 (chloro-4 phényl-5 dithiole-1.2 ylidène-3)-2 oxo-3 propanals; par MM. Yao N'Guessan et Jean Bignebat.....	1821	— Addition 1-4 des dérivés trivalents du phosphore sur les α -cétones imines : synthèse de spirophosphoranes à cycle oxazaphospholène; par MM. Daniel Bernard et Ramon Burgada.....	2077
— Réaction du perbenzoate de <i>t</i> -butyle avec le β -pinène en présence de sels métalliques; par MM. Robert Lalande et Jean-Jacques Villenave.....	1825	— Nouveaux oxagermacycloalcanes (III). Déshydrocondensation d'alcools β -germaniés à liaison Ge—H : oxétannes et 1.5-dioxacannes germaniés; par M. Michel Massol, M ^{lle} Danielle Mesnard, MM. Jacques Barrau et Jacques Satgé.....	2081
— Sur les triformyl et tétraformyl thiophènes; par MM. Bernard Decroix, Jean Morel, Claude Paulmier et Paul Pastour.....	1878	— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques hydrazones N-substitués du glyoxal et du phényl-glyoxal; par M. Panos Grammaticakis.....	2167
— Nouvelle technique de préparation des dérivés organocalcinothérapeutiques. Application au diphényl-1.1 éthylène; par M ^{me} Lydia Christmann-Lamandé et M. Bernard François.....	1881	— Orientation sélective de la réaction du couple aminophosphine-dérivé polyhalogéné fonctionnel avec des composés carbonyles. Synthèse d'halogénoépoxydes et d'halogénooléfines fonctionnels; par MM. Gilbert Lavielle, Jean-Claude Combret et Jean Villieras.....	2175
— Interactions argile-matière organique : Formation de complexes entre la montmorillonite et les acides stéarique et béhénique; par M ^{lle} Odette Sieskind et M. Guy Ourisson.....	1885	— Synthèse de dérivés π -arène chrome tricarboxyles en série thiophénique; par M ^{lle} Catherine Segard, MM. Bernard Roques et Claude Pommier.....	2179
— Dérivés de l'éthanoanthracène optiquement actifs; par M ^{lle} Marie-Josèphe Brienne et M. Jean Jacques.....	1889	— Synthèse de méthyl-4 benzopyryliums à partir des sels de benzopyrylium non substitués en -4; par MM. Jean Andrieux, Bernard Bodo, Hamilton Cunha et Darius Molho.....	2181
— Réaction du perbenzoate de <i>t</i> -butyle avec l' α -pinène en présence de sels métalliques. Obtention de benzoates de pinocarvyle; par MM. Jean-Jacques Villenave et Robert Lalande.....	1892	— Obtention du trihalogénométhyl-2 oxazolidines par action du chloral ou du bromal sur quelques aminolcools; par M ^{lle} Paulette Lambert, MM. Alain Wauquiez et Pierre Mastagli.....	2185
— Action des organomagnésiens sur les esters et les cétones α , α -fluorohalogénés; par MM. Elias Elkik, Maurice Le Blanc et Hamid-Assadi Far.....	1895	— Phosphoramides ω -halogénés. Synthèse d'oxo-2 oxazaphospholane-1.3.2 et d'oxo-2 oxazaphosphorinane-1.3.2; par MM. Philippe Savignac, Michel Dreux et Jacques Chenault.....	2189
— Réarrangement de Wolff de diesters diazomaloniques; par MM. Sylvestre Julia, Henry Ledon et Gérard Linstumelle.....	1898	— Sur le comportement de deux phénylhydroxylamines instables et leur rôle dans les réductions électrochimiques; par M. André Darchen.....	2193
— Préparation de cétones et d'esters α -éthyléniques β -aminés; par MM. Guy Adrian et Daniel Weber.....	1902	— Synthèse d'hétérocycles fondamentaux : la 2 H-pyranno-[3.2-c] pyridine et la furo-[3.2-c] pyridine; par MM. Gérard Lhommet, Henri Sliwa et Pierre Maille.....	2197
— Recherches dans le domaine du dihydro-2.3 1 H-benzo-[b] cyclopenta-[d] sélénophène, du tétrahydro-1.2.3.4 dibenzo-sélénophène et du tétrahydro-2.3.4.5 1 H-benzo-[b] cyclohepta-[d] sélénophène; par MM. Paul Cagniant et Gilbert Kirsch.....	1978	— Métallation de thioéthers propargyliques silylés : obtention d'acétyléniques trifonctionnels et d'alléniques tétrasubstitués; par MM. Richard Mantione et Yves Leroux.....	2201
— Synthèse d'un nucléoside purique de désoxyhexosulose; par M. Kostas Antonakis et M ^{lle} Marie-José Arvor.....	1982	— Accès à des hétérocycles polycycliques orthodibenzylés par l'intermédiaire d'un nouveau dérivé du diphenyl-1.4 butadiène; par M ^{me} Lucette Lepage-Lonnie et M. Yves Lepage.....	2205
— Action des phénates sur le bromométhacrylate de méthyle. Nouveau mode de formation de coumarines; par M ^{me} Honorine Andrianavoaivelo, MM. Daniel Anker et Darius Molho.....	1985	CATALYSE ORGANIQUE. — Comparaison de l'activité de catalyseurs platine sur alumine pour les réactions de déshydrogénation du	
— Synthèses et étude de la réduction polarographique de quelques dérivés des sels de cobalticinium; par MM. Nabil El Murr et René Dabard.....	1989		

	Pages		Pages
triméthyl-1.1.3 cyclohexane et d'épimérisation du diméthyl-1.2 cyclohexane; par M. Raymond Maurel, M ^{me} Ginette Leclercq et M. Lucien Leclercq.....	161	par M ^{me} Zakia El Hachimi, MM. Robert Azerad, Radhouane Ellouz et Edgar Lederer...	1169
CHIMIE DE COORDINATION. — Obtention et caractérisation par spectroscopie de RMN (¹¹ B, ³¹ P, ¹ H) des complexes formés par le borane (BH ₃) et les alcoxychlorophosphines (P(OR) _{3-n} Cl _n); par MM. Claude Jouany, Patrick Cassoux et Gérard Jugie.....	615	— Sur la tétrahydroxy-3.4'.5.7 méthoxy-6 flavone, ou méthoxy-6 kaempférol, nouveau composé naturel, extrait de <i>Prunus avium</i> L. var. <i>juliana</i> (L.) Koch; par MM. Philippe Lebreton, Eckhard Wollenweber, Llyod Southwick et Tom J. Mabry.....	1529
— Spectres infrarouge et Raman de quelques complexes amines de type Me [Co (NH ₃) ₂ (NO ₂) ₂] (Me représentant : NH ₄ , K, Na, Li, Ag, H et 1/2 (Hg ₂) ²⁺); par MM. Bernard Belsot et Pierre Devrainne.....	1454	— Lipides et pigments dans les deux formes des chloroplastes de la feuille de Maïs; par MM. Claude Costes, René Bazier, M ^{me} Judy Brangeon et M. Robert Bourdu.....	1597
— Réaction d'aquation de l'acide tétranitrodiammine cobaltate III; par MM. Bernard Belsot et Pierre Devrainne.....	1548	— Erratums.....	1999
— Pentacoordination : préparation et étude du dinitrotis (triméthylphosphine) nickel (II); par M ^{mes} Arlette Merle, Michèle Dartiguenave et M. Yves Dartiguenave.....	2046	— Biosynthèse de l'haptoglobine par un système acellulaire de foie de Rat; par MM. Jean Moretti et Serge Aftau.....	1906
		— Étude de la stéréochimie de l'amino-3 flavanol-4 par résonance magnétique nucléaire; par M ^{lle} Annie Grouiller et M. Henri Pacheco.....	2085
		Chimie appliquée	
Chimie biologique		GÉNIE CHIMIQUE. — Formulation mathématique du coefficient d'épuration d'un laveur à pulvérisation; par MM. Bernard Roumesy, Cyrille Duc Mauge, Max Chavance et Jack Joubert.....	816
— Fractionnement de l' ω -gliadine sur sulfoéthyl-cellulose; par M. Louis Charbonnier.....	709	— Amélioration des méthodes directes d'optimisation pour les problèmes de régression non linéaire grâce à l'utilisation de valeurs arrondies; par M. Jean-Pierre Malengé.....	1083
— Sur la participation de groupements —SH à la biosynthèse de l'acide tuberculostéarique;			

II. — AUTEURS

MM.	Pages	MM.	Pages
A			
ABDEDDAIM (KHELIFA), SID-AHMED TALEB-BEN-DIAB et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Variation de l'enthalpie libre de vaporisation d'un soluté avec la pression, et application à la détermination du temps de rétention de ce soluté.....	1408	crylate de méthyle. Nouveau mode de formation de coumarines.....	1985
ABOU-KAÏS (ANTOINE), JACQUES C. VÉDRINE, JEAN MASSARDIER, M ^{me} GISELE DALMAI-IMELIK et M. BORIS IMELIK. — Étude de l'hydrogène atomique piégé dans les zéolites NH ₄ Y et HY irradiées.....	883	ANDRIEU (CLAUDE) et HENRI LUMBROSO. — Sur la conformation de divers analogues thiophéniques de la chalcone.....	1184
ACHARD (JEAN-CLAUDE), OURI GOROCHOV, FERNANDO GONZALEZ et PIERRE IMBERT. — Caractère divalent de l'ytterbium dans l'oxyde mixte Yb _{1-x} Ca _x O.....	868	ANDRIEUX (JEAN), BERNARD BODO, HAMILTON CUNHA et DARIUS MOLHO. — Synthèse de méthyl-4 benzopyryliums à partir des sels de benzopyrylium non substitués en -4.....	2181
ADO (COSSAN). — Voir Michaud (Maurice) et divers.....	842	ANDRO (PAUL), CLAUDE BERNARD et MICHEL SAVY. — Étude de la réduction de l'oxygène sur les polyphtalocyanines de cobalt, nickel et cuivre imprégnées sur du noir d'acétylène Y.....	366
ADRIAN (GUY). — Préparation d'aminonitriles éthyléniques par la réaction de Mannich....	494	ANGIBEAUD (PIERRE) et M ^{lle} MARIE-JEANNE LAGRANGE. — Étude des facteurs dont dépend le site d'acylation d'un énolate halogéno-magnésien. Influence de la nature de l'agent acylant et du solvant sur le rapport de O- et C-acylation.....	1506
ADRIAN (GUY) et DANIEL WEBER. — Préparation de cétones et d'esters α -éthyléniques β -aminés.....	1902	ANKER (DANIEL). — Voir <i>Andrianaivoarivelo</i> (M ^{me} Honorine) et divers.....	1985
AILLOU (PIERRE). — Voir Billion (Marc) et divers.....	524	ANTHORE (RENÉ). — Voir Raynal (Jean) et divers.....	1761
ALBISSON (ANDRÉ), GUY MOUSSET et JACQUES SIMONET. — Électroréduction des cétones aliphatiques en milieu organique non acide sur cathode de mercure.....	646	ANTONAKIS (KOSTAS) et M ^{lle} MARIE-JOSÉ ARVOR. — Synthèse d'un nucléoside purique de désoxyhexosulose.....	1982
ALIAU (SERGE). — Voir Moretti (Jean) et Serge Aliau.....	1906	ARBELET (JACQUES). — Voir Gaiffe (M ^{me} Andrée) et M. Jacques Arbelet.....	410
ALLIBERT (M ^{me} MICHEL), née COLETTE NALLIN. — Voir Wicker (Alain) et divers....	1711	ARMAS (BÉNIGNO) et FÉLIX TROMBE. — Dépôts en phase vapeur, sur « front chaud » solaire, de borures de molybdène et de tungstène par décomposition thermique de mélanges d'halogénures.....	286
AMBLARD (JEAN), MICHEL FROMENT et GEORGES MAURIN. — Sur la détermination quantitative des orientations préférentielles des dépôts électrolytiques.....	995	ARNAUD (CHRISTIAN) et JEAN HUET. — Étude des rotamères du groupe hydroxyle dans les cyclohexène-2 ols-1.....	551
ANATOL (JÉSUS) et ANDRÉ MEDETE. — Nouveau procédé général de préparation des acides α -cétoniques.....	1157	ARNAUD (ROBERT). — Voir Le Roux (M ^{lle} Yvonne) et divers.....	1757
ANDERSSON (STEN). — Voir Galy (Jean) et divers.....	1657	ARRIAU (JEAN). — Voir Marey (M ^{lle} Thérèse) et M. Jean Arriau.....	850
ANDRÉ (DANIEL), ROGER FOURME, RICHARD KAHN et MICHEL RENAUD. — Données cristallographiques sur l'éther éthylique à 128°K.	836	ARVOR (M ^{lle} MARIE-JOSÉ). — Voir Antonakis (Kostas) et M ^{lle} Marie-José Arvor.....	1982
ANDRÉ (JEAN-CLAUDE). — Voir Bouchy (Michel) et divers.....	169	ASPART (M ^{me} RENÉ), née LORETTE PASCOT, MM. JEAN LEMATRE et ALAIN SOURNIA. — Réactions de la méthylhydrazine sur les β -cétonitriles, N-méthyl amino-3 et amino-5 pyrazoles.....	103
ANDRÉ (JEAN-CLAUDE), MICHEL BOUCHY, JACQUES LEMAIRE et MICHEL NICLAUSE. — Sur l'amorçage de la photo-oxydation de l'heptanal en phase liquide.....	1192	ASTRUC (DIDIER) et RENÉ DABARD. — Étude de la structure du [cyclopentylène-1'.3'7'-1.1' ferrocène et de quelques dérivés par action du benzène sur le ferrocène.....	1248
ANDRÉ (JEAN-CLAUDE) et JACQUES LEMAIRE. — Inhibition, par des alcools secondaires, de la photo-oxydation de l'heptanal en phase liquide.....	1396	— Importance des facteurs stéréoelectroniques dans la réaction d'échange de ligandes entre dérivés ferrocéniques et dérivés benzéniques..	1337
ANDRIANAIVOARIVELO (M ^{me} HONORINE), MM. DANIEL ANKER et DARIUS MOLHO. — Action des phénates sur le bromométhana-		AUBAILLY (MICHEL). — Voir Santus (René) et divers.....	2008
		AUBRY (JACQUES). — Voir Demoisson (Gilbert) et divers.....	458

MM.	Pages	MM.	Pages
AUCOUTURIER (MARC). — Voir <i>Jolles (Emmanuel) et divers</i>	1945	BARBIER (PIERRE) et GAËTAN MAIRESSE. — Utilisation de solvants minéraux pour la synthèse de chloroaluminates et chlorogallates alcalino-terreux $M_{II}(M_{III}Cl)_2$ ($M_{III} = Al, Ga-M_{II} = Ca, Sr, Ba$). Extension aux alcalins $M_1M_{III}Cl_4$ ($M_1 = Li, Na, K$).....	66
— Voir <i>Jouve (Gérard) et divers</i>	598	BARBOT (FRANCIS) et M. PHILIPPE MIGINIAC. — Action d'organométalliques α -éthyléniques substitués sur les cétones : application de la réversibilité de la réaction en série organo-zincique à la préparation d'alcools β -éthyléniques du type $R-CH=CH-CH_2-C(OH)R'R''$	1682
— Voir <i>Priester (M^{me} Louise) et divers</i>	2039	BARBOUTH (Nisso). — Voir <i>Kostelitz (Michel) et Nisso Barbouth</i>	1619
AUDIER (HENRI ÉDOUARD), GUY BOUCHOUX et MARCEL FETIZON. — Ionisation et fragmentation en spectrométrie de masse. Structures des ions dérivés d'éthylbenzènes substitués.....	952	— Voir <i>Margot (M^{lle} Évelyne) et divers</i>	373
AUDRAN (MICHEL). — Voir <i>Chanal (Jean-Louis) et divers</i>	1609	BARBOUTH (Nisso), BERNARD DUBOIS et JACQUES OUDAR. — Étude de la solubilité du soufre dans le cobalt.....	436
AUGUSTIN (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Vuillard (Guy) et divers</i>	444	BARDIN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Badoz-Lambling (M^{me} Janine) et M. Jean-Claude Bardin</i>	1647
AUMONT (ROGER), M ^{lle} FRANÇOISE GENET, MM. MICHEL PASSARET et YVES TOUDIC. — Préparation par voie hydrothermale d'hydroxycarbonates d'éléments des terres rares, et des produits correspondants obtenus par substitution de OH par Cl; détermination des principaux caractères cristallographiques.....	314	BARDOLLE (JEAN). — Voir <i>Dalibard (Gérard) et divers</i>	1119
AVIGNANT (DANIEL) et JEAN-CLAUDE COUSSEINS. — Le système TIF-UF ₄	2151	— Voir <i>Perrin (Christian) et divers</i>	929
AVIGNON (MICHEL) et PIERRE BOTHOREL. — Analyse conformationnelle des dipeptides en solution aqueuse par diffusion Rayleigh dépolarisée.....	355	— Voir <i>Simon (Dominique) et Jean Bardolle</i> ...	1800
AVINENS (CHRISTIAN). — Voir <i>Peytavin (Serge) et divers</i>	937	BARET (PAUL). — Voir <i>Pierre (Jean-Louis) et Paul Baret</i>	2069
AZERAD (ROBERT). — Voir <i>El Hachimi (M^{me} Zakia) et divers</i>	1169	BARIOU (BERNARD). — Voir <i>Quemeneur (Francis) et divers</i>	497
AZOU (PIERRE). — Voir <i>Chambard (Georges) et divers</i>	385	BARONNET (FRANÇOIS). — Voir <i>Muller (Jean) et divers</i>	271
AZZARO (MARCEL). — Voir <i>Wolkowski (Z. William) et divers</i>	1244	BARRAL (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Hartman-shenn (Olivier) et Jean-Claude Barral</i>	2139
B		BARRANS (JEAN). — Voir <i>Charbonnel (Yves) et Jean Barrans</i>	1675
BADOZ (M ^{me} JACQUES), née JANINE LAMBLING et M. JEAN-CLAUDE BARDIN. — Extension du domaine d'électroactivité du nitrométhane vers les potentiels oxydants... 1647	389	— Voir <i>Lopez (Lucien) et Jean Barrans</i>	1591
BAFFIER (NOËL). — Voir <i>Manhès (Gérard) et divers</i>	300,	BARRAU (JACQUES). — Voir <i>Massol (Michel) et divers</i>	2081
— Voir <i>Moret (Roger) et divers</i>	455	BARREAU (GÉRARD), GÉRARD BRUNEL et GEORGES CIZERON. — Détermination des coefficients d'hétérodiffusion à dilution infinie du fer et du chrome dans le cuivre pur.....	618
BAGNOL (JACQUES). — Voir <i>Pieri (Jean-Claude) et divers</i>	735	BARRÈRE (M ^{me} GILBERT), née HÉLÈNE SYLVESTRE et M. JEAN-LOUIS LEROY. — Étude de la saturation des raies de résonance magnétique nucléaire de nature inhomogène du lanthane et du deutérium dans les deutériures de lanthane.....	1533
BAILLET (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Delfosse (Lucien) et divers</i>	1446	BARTHOMEUF (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Beaumont (M^{me} Réjane) et M^{lle} Denise Bartheouf</i> ...	363
BALAVOINE (GILBERT) et HENRI B. KAGAN. — Stéréochimie de l'acylation du (—)-menthol par le phényléthylcétène.....	1511	— Voir <i>Naccache (Claude) et divers</i>	1616
BALESDENT (DANIEL) et LOUIS SCHUFFE-NECKER. — Détermination exacte des propriétés thermodynamiques des constituants de systèmes hétérogènes pouvant contenir des solutions et des composés non stœchiométriques, à l'aide de mesures d'équilibres chimiques. Application aux oxydes mixtes et oxycarbures.....	1703	— Voir <i>Pichat (Pierre) et divers</i>	612
BALLIVET (M ^{lle} DANIELLE). — Voir <i>Naccache (Claude) et divers</i>	1616	BASSELLIER (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Platzner (M^{me} Nicole) et divers</i>	683
BALLY (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Mornon (Jean-Paul) et M^{lle} Renée Bally</i>	761	BASSERY (LOUIS). — Voir <i>Martin (Marius) et divers</i>	558
BARADUC (LOUIS). — Voir <i>Baud (Gilbert) et divers</i>	1328	BASTICK (M ^{me} JACK), née MARTHE MOREAU. — Voir <i>Hestin (Guy) et M^{me} Marthe Bastick</i> ...	1612
BARBE (JACQUES), JEAN-PIERRE GALY et JÓZEF HURWIC. — Les moments dipolaires de quelques mercaptals cyclopropaniques... 2102		BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Bretin (Lucien) et divers</i>	516
		— Voir <i>Chambard (Georges) et divers</i>	385
		BATHIE (ROGER) et DANIEL BODIOT. — Étude du système KVO-AgVO ₃	1651
		BATTISTELLA (RAYMOND). — Voir <i>Donnet (Jean-Baptiste) et divers</i>	576
		BAUD (GILBERT). — Voir <i>Besse (Jean-Pierre) et divers</i>	545

MM.	Pages	MM.	Pages
BAUD (GILBERT), LOUIS BARADUC, PATRICE GAILLE et JEAN-CLAUDE COUSSEINS. — Nouvelles perovskites chlorées du type $\text{Cs}_2\text{Kb}^{III}\text{Cl}_6$	1328	BÉRANGER (GÉRARD). — Voir <i>Com-Nougué (Jacques)</i> et <i>Gérard Béranger</i>	999
BAUD (GILBERT) et JEAN-PIERRE BESSE. — Oxydes ternaires du type $\text{A}_2\text{BB}'\text{O}_7$; les niobates $\text{Sm}_2\text{B}^{III}\text{BnO}_7$ ($\text{B}^{III} = \text{Eu} \dots \text{Lu}, \text{Y}, \text{Sc}, \text{In}$).....	1222	— Voir <i>Paula e Silva (Evando de)</i> et <i>divers</i>	180
BAUDELET (BERNARD). — Étude du frottement intérieur de l'alliage eutectique PbSn à comportement superplastique.....	1844	BERÇOT (PIERRE) et ALAIN HOREAU. — Alkylation de la cyclohexanone par emploi de l'allylamine; obtention de dérivés indoliques.	1509
BAUDELET (BERNARD) et MICHEL SUÉRY. — Relation entre la contrainte, la déformation, la vitesse de déformation et la structure de l'alliage eutectique PbSn à comportement superplastique.....	1291	BERGER (M ^{me} JEAN-MARIE), née ÉLYANE CHANCELADE. — Voir <i>Pieri (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i>	736
— Énergie d'activation apparente pour le fluage de l'alliage eutectique PbSn dans le domaine superplastique.....	2124	BERGHEZAN (AUREL) et M ^{lle} ANGELINE FOURDEUX. — Structure synthétique d'un matériau de très haute température.....	829
BAUER (M ^{me} DANIEL), née DENISE ROUIL-LARD et M. ALAIN FOUCAULT. — Propriétés acides et oxydantes des mélanges nitrométhane, chlorure d'aluminium.....	192	BERNARD (CLAUDE). — Voir <i>Andro (Paul)</i> et <i>divers</i>	366
BAZIER (RENÉ). — Voir <i>Costes (Claude)</i> et <i>divers</i>	1597, 1999	BERNARD (DANIEL) et RAMON BURGADA. — Addition 1-4 des dérivés trivalents du phosphore sur les α -cétones imines: synthèse de spiroposphoranes à cycle oxazaphospholène.	2077
BEAUMONT (M ^{me} MAURICE), née RÉJANE BENARD. — Voir <i>Pichat (Pierre)</i> et <i>divers</i> ...	612	BERNARD (JEAN). — Voir <i>Vidonne (Alain)</i> et <i>divers</i>	1039
BEAUMONT (M ^{me} MAURICE) et M ^{lle} DENISE BARTHOMEUF. — Relations entre les propriétés acides et catalytiques de zéolithes désaluminées.....	363	BERNARD (MICHEL-LOUIS), JEAN-LOUIS GUSTIN et JEAN-LOUIS MARTIN. — Application de la théorie de l'ablation à la combustion du perchlorate d'ammonium.....	720
BELINSKI (M ^{me} COLETTE), M ^{me} GENEVIÈVE GRENIER et M. FRANÇOIS-XAVIER LALAU-KERALY. — Étude de la réactivité de surface de fibres de carbohe par chromatographie en phase gazeuse.....	2016	— Combustion des propergols à base de perchlorate d'ammonium.....	2112
BELLASSOUÉ (MONCEF), RENÉ COUFFIGNAL et MARCEL GAUDEMAR. — Sur la réaction de Reformatsky: équilibration thréo-érythro des alcoolates bromozinciques.....	1686	BERNIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Harari (M^{lle} Dominique)</i> et <i>divers</i>	53
BELLOTT (JEAN). — Voir <i>Frey (Jacques)</i> et <i>divers</i>	918	BERTHELAY (JEAN-CLAUDE). — La flamme protoxyde d'azote-butane. Propriétés pour la spectrophotométrie d'émission.....	584
BELORGEOT (CLAUDE). — Voir <i>Gaufres (Robert)</i> et <i>divers</i>	1934	BERTRAND (CHARLES). — Voir <i>Metge (Claude)</i> et <i>Charles Bertrand</i>	318
BELSOT (BERNARD) et PIERRE DEVRAINNE. — Spectres infrarouge et Raman de quelques complexes amines de type $\text{Me}[\text{Co}(\text{NH}_3)_2\text{NO}_2]_4$ (Me représentant: NH_4 , K, Na, Li, Ag, H et $1/2(\text{Hg}_2^{2+})$).....	1454	BERTRAND (M ^{me} CHRISTIAN), née COLETTE CAUQUELIN, M ^{me} FRANÇOISE FAUDOT, M. JEAN BIGOT et M ^{me} SIMONE TALBOT-BESNARD. — Influence de certains traitements thermiques sur la précipitation de l'azote dans le fer pur nitruré.....	1287
— Réaction d'aquation de l'acide tétranitrodiammine cobaltate III.....	1548	BERTRAND (GILLES), YVES DUSAUSOY, JEAN PROTAS et M ^{me} GINETTE WATELLE-MARION. — Détermination de la structure du chromate de magnésium pentahydraté. Influence du facteur structural sur une déshydratation.....	530
BENAÏM (JEAN). — Voir <i>Veniard (Louis)</i> et <i>divers</i>	482	BES (RENÉ). — Voir <i>Mahenc (Jean)</i> et <i>divers</i>	345
BENAÏM (JEAN), JEAN-YVES MÉROUR et JEAN-LOUIS ROUSTAN. — Protonation de complexes sigma-propargyliques.....	789	BESANÇON (JACK). — Voir <i>Dusausoy (Yves)</i> et <i>divers</i>	282
BENHASSAÏNE (ALI) et PAUL TOLÉDANO. — Nouveaux équilibres du système eau-pentaborate de potassium au-dessus de 100°C. Mise en évidence d'une nouvelle forme de l'octohydrate.....	396	BESSE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Baud (Gilbert)</i> et <i>Jean-Pierre Besse</i>	1222
BENLIAN (DAVID) et M ^{lle} GURENDA HERNAN-DORENA. — Corrélations des fréquences de vibrations moléculaires de méthylcobaloximes.	2001	BESSE (JEAN-PIERRE), MARC WATHLE et GILBERT BAUD. — Pérovskites lacunaires du type $\text{A}_2\text{MgMo}^{VI}{}_{1-2x}\text{O}_{6-3x}$	545
BEN TAARIT (YOUNÈS). — Voir <i>Gallezot (Pierre)</i> et <i>divers</i>	261	BESSELIÈVRE (RICHARD). — Voir <i>Kan-Fan (M^{me} Christiane)</i> et <i>divers</i>	1431
		BESSON (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Denanot (M^{lle} Marie-Françoise)</i> et <i>divers</i>	1707
		BEUGELMANS (M ^{me} RENÉ), née MICHÈLE VERRIER. — Voir <i>Royer (Jacques)</i> et <i>M^{me} Michèle Beugelmans-Verrier</i>	1818
		BIDEAU (JEAN-PIERRE). — Structure cristalline de l'acide éthyl-5 butyl-5 barbiturique...	757
		BIED-CHARRETTON (M ^{me} PHILIPPE), née CLAUDE BONGARS et M. ALAIN GAUDEMER. — Alcoylation de complexes du cobalt (I) par les sels d'ammonium quaternaires.....	1241
		BIGNEBAT (JEAN). — Voir <i>N'Guessan (Yao)</i> et <i>Jean Bignebat</i>	1821

MM.	Pages	MM.	Pages
BIGNON (CLAUDE) et GILBERT MONNIER. — Sur la vitesse de croissance épitaxiale et sur l'épaisseur limite de couches monocristallines de nickel électrodéposé sur substrat monocristallin de cuivre.....	2109	— Voir Legalland (Jean-Pierre) et Lucien Bonnetain.....	1919
BIGOT (JEAN). — Voir Bertrand (M ^{me} Colette) et divers.....	1287	— Voir Otterbein (Michel) et divers.....	1273
BILLION (MARC), PIERRE AILLOUD, LOUIS RENUCCI et JEAN-PAUL LANGERON. — Sur la variation de la température de recristallisation des solutions solides zirconium-oxygène, en fonction de la concentration en oxygène.....	524	BONNIC (JEAN), JEAN HUET, ARMAND LATÈS et HERVÉ BOUGET. — Préparation, hydrogénation de dihydro-1 H benzo-b-azépines substituées.....	672
BIOUGNE (JEAN) et FRANÇOIS THÉRON. — Synthèse d'esters β -halogénoacryliques. Réactions avec certains nucléophiles.....	858	BONNIN (ANDRÉ). — Voir Cudennec (Yannick) et André Bonnin.....	1325
BLAKE (COLIN), KARL HEIDE, CLAUDE RÉRAT et IAN SWAN. — Structure de la préalbumine du plasma sanguin à une résolution de 6 Å.....	832	BONNIN (ANDRÉ) et AMÉDÉE RIOU. — Étude des chromates de fer $\text{Fe}_2(\text{CrO}_4)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ et $\text{Fe}_2(\text{CrO}_4)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	1551
BLANCHARD (M ^{me} CHRISTIANE), née CHRISTIANE DRAGO. — Voir Brun (Gérard) et M ^{me} Christiane Blanchard.....	2154	BONNIOL (ALAIN). — Voir Vièles (Pierre) et Alain Bonniol.....	809
BOCH (PHILIPPE). — Voir Denanot (M ^{lle} Marie-Françoise) et divers.....	1707	BONTOUX (JEAN). — Voir Chanal (Jean-Louis) et divers.....	1609
BOCQUILLON (M ^{me} BERNARD), née GENEVIÈVE MONRIGAL, M ^{lles} FRANCINE QUEYROUX, CHRISTIANE SUSSE et M. ROBERT COLLONGUES. — Transformation de phase sous pression du composé pyrochlore $\text{Sm}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$	572	BOREL (JEAN-PIERRE). — Voir Ribaupierre (Yves de) et Jean-Pierre Borel.....	622
BODIOT (DANIEL). — Voir Bathie (Roger) et Daniel Bodirot.....	1651	BOTHOREL (PIERRE). — Voir Avignon (Michel) et Pierre Bothorel.....	355
BODO (BERNARD). — Voir Andrieux (Jean) et divers.....	2181	BOTTIN (M ^{me} JEAN), née TEKLA STRZALKO, M ^{me} JACQUELINE SEYDEN-PENNE et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Effet de sels dans le méthanol sur la stéréochimie de la réaction de Wittig.....	778
BOISDON (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Voir Muñoz (Aurelio) et divers.....	1161	BOTTON (MARCEL DE). — Préparation du cyclopentylméthanal, application à diverses synthèses.....	118
BOLARD (JACQUES) et M ^{me} ARLETTE GARNIER. — Étude des spectres d'absorption et de dichroïsme circulaire des composés nitrés de l'hémoglobine, de la myoglobine et du cytochrome c.....	732	— Préparation des aldéhydes dérivés de cétones terpéniques insaturées : carvone, pulégone et isopulégone.....	239
BONARDET (JEAN-LUC), ALAIN SNOBBERT et JACQUES FRAISSARD. — Méthode de correction des déplacements chimiques dans l'étude de l'adsorption par résonance magnétique nucléaire.....	1836	BOUAS-LAURENT (HENRI). — Voir Labandibar (Pierre) et divers.....	1257
BONDY (M ^{lle} ANNE) et M ^{lle} VIVIANE LÉVY. — Étude de la diffusion de l'argent dans le fer α	19	BOUAZIZ (ROGER). — Voir Maraine (M ^{me} Colette) et divers.....	1137
BONEL (GILBERT). — Voir Nadal (Marcel) et divers.....	45	BOUAZIZ (ROGER) et MICHEL MAYER. — Sur quelques titanates de sodium.....	1773
BONNEMAY (MAURICE), GUY BRONOËL et GILBERT PESLERBE. — Adsorption électrochimique de l'hydrogène sur le platine....	724	— Le binaire oxyde de sodium-dioxyde de titane.....	1874
— Cinétique d'adsorption de l'hydrogène sur le platine, en milieu H_2SO_4	983	BOUCEKKINE (ABDOU). — Voir Gayoso (José) et Abdou Boucekkine.....	184
— Influence des déformations élastiques du réseau cristallin du platine sur la cinétique d'adsorption de l'hydrogène.....	1280	BOUCHOUX (GUY). — Voir Audier (Henri Édouard) et divers.....	952
BONNET (JACQUES) et JOSEPH N. DAOU. — Étude radiocristallographique de la phase α du système lutétium-hydrogène entre 25 et 540°C. Coefficients moyens d'expansion thermique.....	1697	BOUCHY (MICHEL). — Voir André (Jean-Claude) et divers.....	1192
BONNET (JEAN-JACQUES) et YVES JEANNIN. — Étude du tétrachlorocobaltate (II) d'histamine diprotannée cristallisée.....	294	BOUCHY (MICHEL), JEAN-CLAUDE ANDRÉ, JACQUES LEMAIRE et MICHEL NICLAUSE. — Population du second état triplet du biacétyle.....	169
BONNETAIN (LUCIEN). — Voir Ginoux (Jean-Louis) et Lucien Bonnetain.....	879, 1067	BOUDEULLE (M ^{lle} MICHELINE), MM. ALAIN DOUILLARD, PIERRE MICHEL et GEORGES VIALLET. — Paramètres cristallins du polynitrure de soufre (SN) _x	2137
		BOUGET (HERVÉ). — Voir Bonnic (Jean) et divers.....	672
		BOUGON (ROLAND), M ^{me} PIERRETTE CHARPIN et M. JACQUES SORIANO. — Contribution à l'étude structurale des hexafluorobromates de potassium, de rubidium et de césium.....	565
		BOUILLAUD (M ^{lle} YVETTE), MM. NGUYEN-BA-CHANH et PHILIPPE GARIN. — A propos d'une étude de diffusion chimique en phase solide ($\text{Na} \leftrightarrow \text{K}$).....	1014
		BOUIN (M ^{me} DANIELLE). — Voir Cormons (Antoine) et divers.....	5
		BOU KARAM (ELIAS) et GÉRARD DOUHÉRET. — Étude conductométrique du benzoate de potassium en milieux hydroéthanoliques et mobilités ioniques correspondantes. Produits	

MM.	Pages	MM.	Pages
de Walden relatifs aux ions benzoate, phénate et anilinium.....	991	BRISSET (ALAIN), STANISLAS CZERNECKI et CONSTANTIN GEORGIOULIS. — Remarques sur l'effet du solvant et de la concentration des réactifs dans la réaction entre un halogénure et un organomagnésien allyliques.....	115
BOULANGER (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Le Roux</i> (M ^{lle} Yvonne) et divers.....	1757	BRISSET (JEAN-LOUIS) et M ^{lle} DANÈLE MEEROFF. — Sur les produits d'autoprotolyse des mélanges eau-pyridine et les limitations du domaine d'acidobasicité.....	606
BOULLÉ (ANDRÉ). — Voir <i>Gamondès</i> (Jean-Pierre) et divers.....	49	BROIN (CHARLES-ÉDOUARD DE). — Voir <i>Haser</i> (Richard) et divers.....	1308
— Voir <i>Sallier Dupin</i> (M ^{lle} Armelle de) et divers.....	290, 1491	BRONOËL (GUY). — Voir <i>Bonnemay</i> (Maurice) et divers.....	724, 983, 1280
BOUQUET (ARMAND). — Voir <i>Cavé</i> (André) et divers.....	1367	BROSSAS (JEAN). — Voir <i>Pinazzi</i> (Christian) et divers.....	2131
— Voir <i>Pousset</i> (Jean-Louis) et divers.....	665	BROSSE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Pinazzi</i> (Christian) et divers.....	2131
BOURDILLON (CHRISTIAN). — Voir <i>Métayer</i> (Michel) et divers.....	1635	BROUDEUR (ROBERT). — Voir <i>Bretin</i> (Lucien) et divers.....	516
BOURDU (ROBERT). — Voir <i>Costes</i> (Claude) et divers.....	1597, 1999	BROUTY (M ^{lle} CATHERINE) et M ^{me} PAULETTE HERPIN. — Mise en évidence de la macle du chlorure de lanthane heptahydraté.....	2049
BOURELIER (M ^{me} CLAUDE), née FRANÇOISE PACORET. — Voir <i>Chassaing</i> (M ^{me} Élisabeth) et divers.....	1948	BROWN (ÉRIC), ROBERT DHAL et JACQUES LAVOUE. — Synthèse d'un γ -cétaldéhyde à fonction cétonique protégée : l'éthylène-dioxy-4.4 pentanal.....	958
BOURGEOIS (JEAN-LUC). — Voir <i>Olivier</i> (M ^{me} Danièle) et M. Jean-Luc Bourgeois.....	1389	BRUN (GÉRARD) et M ^{me} CHRISTIANE BLANCHARD. — Sur la préparation et la caractérisation physicochimique et structurale d'un acide tétraphosphonique et de ses sels.....	2154
BOURHIS (ROLLAND) et ÉMILE FRAINNET. — Action du triéthylsilane sur des cyclohexène-carbaldéhydes en présence de catalyseurs au nickel.....	1153	BRUN (GÉRARD) et M ^{lle} MIREILLE DUMAIL. — Sur une série d'hypophosphites anhydres de métaux divalents M(H ₂ PO ₃) ₂ avec M = Fe, Ni, Co, Cu, Zn.....	1866
BOURIANNES (ROBERT) et NUMA MANSON. — Combustion de l'aluminium dans l'azote pur.....	561	BRUN (GÉRARD), M ^{lle} MIREILLE DUMAIL et M. MAURICE MAURIN. — Étude structurale de l'hypophosphite de zinc monohydraté Zn(H ₂ PO ₃) ₂ ·H ₂ O.....	933
BOUSQUET (ANDRÉ) et JACQUES NAVECH. — Étude par résonance magnétique nucléaire de quelques diazaphospholanes-1.3.2.....	246	BRUNAUD (DANIEL), JACQUES MORICEAU et MICHEL WINTENBERGER. — Formation dans les alliages d'une zone intermédiaire d'équilibre entre solide et liquide. Application à la détermination des coefficients de partage..	369
BOUTAULT (JACQUES). — Voir <i>Plenard</i> (M ^{me} Élisabeth) et M. Jacques Boutault.....	177, 2120	BRUNEL (GÉRARD). — Voir <i>Barreau</i> (Gérard) et divers.....	618
BOYER (PIERRE) et RENÉ DIGUET. — Détermination de ε_{∞} dans le cas de deux domaines de relaxation. Application au mélange eau-dioxanne.....	1341	BRUNETTE (JEAN-PIERRE), ROBERT HEIMBURGER et MAURICE J. F. LEROY. — Complexes de coordination de l'oxytrichlorure de vanadium avec l'acétonitrile.....	2147
BRANGEON (M ^{me} RENÉ), née JUDY ALBLINGER. — Voir <i>Costes</i> (Claude) et divers.....	1597, 1999	BURGADA (RAMON). — Voir <i>Bernard</i> (Daniel) et Ramon Burgada.....	2077
BRAQUET (PIERRE). — Voir <i>Frainnet</i> (Émile) et divers.....	1435	BUSETTA (BERNARD). — Voir <i>Courseille</i> (Christian) et divers.....	34, 1115
BRAVIC (GEORGES). — Voir <i>Chasseau</i> (Daniel) et <i>Georges Bravic</i>	377, 1215	BUSETTA (BERNARD), CHRISTIAN COURSEILLE et MICHEL HOSPITAL. — Étude cristallographique des composés à l'action œstrogène. Structure cristalline de l'œstrone I.....	1211
BRAVIC (GEORGES), JACQUES GAULTIER et CHRISTIAN HAUW. — Structure cristalline et moléculaire du marcoumar.....	1112	BUSETTA (BERNARD), M ^{me} FRANÇOISE LEROY, MM. CHRISTIAN COURSEILLE et MICHEL HOSPITAL. — Étude cristallographique des composés à action œstrogène, structure cristalline du composé : diéthylstilbestrol, éthanol.....	1304
BRAZIER (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Ferekh</i> (Joseph) et divers.....	797	BUU-HOÏ (NGUYEN P.). — Voir <i>Do-Cao Thang</i> et divers.....	1570
BRAZIER (JEAN-FRANÇOIS), JOSEPH FERREKH, AURELIO MUNOZ et ROBERT WOLF. — Sur quelques spiroposphorannes préparés à partir d' α -aminoalcools optiquement actifs.....	1521	BUZAS (ANDRÉ), M ^{me} FRANÇOISE COSSAIS et M. JEAN-PIERRE JACQUET. — Action de quelques esters α et β -cétoniques sur l' <i>o</i> -aminothiophénol.....	403
BRENDLÉ (MARCEL). — Polymérisations en phase liquide induites par l'injection de charges sous champ électrique intense.....	743		
BRETIN (LUCIEN), ROBERT BROUDEUR, JEAN-PIERRE FIDELLE et PAUL BASTIEN. — Introduction des isotopes de l'hydrogène dans les métaux à l'aide d'une cellule de chargement cathodique miniaturisée.....	516		
BRIENNE (M ^{lle} MARIE-JOSÈPHE) et M. JEAN JACQUES. — Dérivés de l'éthanoanthracène optiquement actifs.....	1889		
BRISAUD (PIERRE), JEAN-LOUIS DORÉ-MIEUX et PIERRE DUGLEUX. — Étude de la décomposition de l'oxalate ferreux en courant d'hydrogène par analyse des phases solides et gazeuse.....	222		

MM.	C	Pages	MM.	Pages
			isomorphe du fluorocarbonate bastnaesite LnFCO_3	57
CACHAU-HERREILLAT (M ^{lle} DANIELLE). — Voir Moret (Jacques) et divers.....		1870	CARPENTIER (JEAN-MARIE) et MAURICE-BERNARD FLEURY. — Étude de la dégradation du triquinoyl en solution acide.....	128
CAGNIANT (PAUL). — Voir Jacob (Georges) et divers.....		650	CARRO-CAO (JOSEPH). — Voir Jovane (François) et divers.....	629
CAGNIANT (PAUL) et GILBERT KIRSCH. — Recherches dans le domaine de la diméthyl-1.3 thiéno-[3.4- <i>b</i>] thiépinne et de la diméthyl-1.3 thiéno-[3.4- <i>d</i>] thiépinne.....		92	CASADEVALL (M ^{me} ANDRÉ), née ÉLIETTE CIFFRE. — Voir Jallageas (Jean-Claude) et M ^{me} Éliette Casadevall.....	122
— Synthèses dans le domaine de la benzo-[4.5] thiéno-[2.3- <i>b</i>] thiépinne et de la benzo-[4.5] thiéno-[2.3- <i>d</i>] thiépinne.....		406	— Voir Moreau (Patrice) et M ^{me} Éliette Casadevall.....	801
— Contribution à l'étude des dihydro-1.2 et 3.4-dibenzothiophènes, du dihydro-6.7 6 <i>H</i> -benzo-[<i>b</i>] cyclohepta-[<i>d</i>] thiophène et du dihydro-8.9 10 <i>H</i> -benzo-[<i>b</i>] cyclohepta-[<i>d</i>] thiophène.....		948	CASES (JEAN-MAURICE), M ^{me} CHRISTIANE TOURET-POINSIGNON et M. DANIEL VESTIER. — Études des phénomènes électrochimiques par titration potentiométrique et électrophorèse : cas de la kaolinite.....	728
— Recherches dans le domaine du dihydro-2.3 1 <i>H</i> -benzo-[<i>b</i>] cyclopenta-[<i>d</i>] sélénophène, du tétrahydro-1.2.3.4 dibenzo-sélénophène et du tétrahydro-2.3.4.5 1 <i>H</i> -benzo-[<i>b</i>] cyclohepta-[<i>d</i>] sélénophène.....		1978	CASSAN (JACQUES). — Voir Wolkowski (Z. William) et divers.....	1244
CAGNIANT (PAUL), GILBERT KIRSCH et MARCEL RENSON. — Synthèse du 2 <i>H</i> -benzo-[<i>b</i>] sélénophéno-[2.3- <i>b</i>] thiopyranne et de la dihydro-2.3-benzo-[<i>b</i>] sélénophéno-(2.3- <i>b</i>) thiépinne.....		1363	CASSOUX (PATRICK). — Voir Jouany (Claude) et divers.....	615
CAGNIANT (M ^{me} PAUL), née DENISE PLESIS. — Voir Jacob (Georges) et divers.....		650	CASTANET (JEAN). — Voir Gaiffe (M ^{me} Andrée) et M. Jean Castanel.....	96
CALAS (RAYMOND) et JACQUES DUNOGUËS. — Synthèse de dérivés disilacycliques.....		554	CASTANET (ROBERT) et ALBERT FERRIER. — Détermination expérimentale de la capacité calorifique et de fonctions thermodynamiques de l'alliage fer-cobalt équimoléculaire.....	15
CALUŞARU (AURELIAN). — Superposition des vagues de la décharge catalytique de l'hydrogène.....		891	CAUDE (MARCEL). — Voir Conrard (Patrick) et Marcel Caude.....	764
CALVAYRAC (M ^{me} RÉGIS), née YVONNE LE BIHAN. — Voir Touray (M ^{lle} Françoise) et divers.....		1196	CAUDET (ALAIN), JACQUES COUQUELET et ROGER VESSIÈRE. — Addition nucléophile sur des systèmes cycliques insaturés (II) : action des thiols et des amines sur le (pyrone-4')-2.3 butène-2 olide-4.....	107
CALVAYRAC (M ^{me} RÉGIS) et M. MICHEL FAYARD. — Influence de l'ordre à courte distance sur la limite élastique dans l'alliage Ni-Fe.....		1466	CAUJOLLE (RAYMOND). — Voir Dang Quoc Quan et divers.....	1518
CAMAIL (MICHEL) et DANKOULOLO DAN DICKO. — Interactions intramoléculaires. Moments dipolaires et isomérisation de rotation d'une série d'aryl-2 éthanes substitués en 1..		1188	CAULLET (CLAUDE). — Voir Kirsche (Claude) et Claude Caullet.....	1331
CANET (DANIEL) et PIERRE GRANGER. — Spectre RMN du tétrachloro- <i>p</i> -xylène dissous dans une phase nématique.....		1345	CAUQUIS (GEORGES) et GÉRARD PIERRE. — Thiocyanation et sélénocyanation par voie électrochimique en milieu organique.....	609
CANTAGREL (ROGER) et M ^{me} YVETTE MARONI-BARNAUD. — Stéréochimie de l'addition de dérivés chloromagnésiens de cétones saturées sur la tertibutyl-4 cyclohexanone..		1558	CAVÉ (ANDRÉ), ARMAND BOUQUET et BHUPESH C. DAS. — Alcaloïdes du <i>Crioceras longiflorus</i> Pierre (Apocynacées) : vobtusine, déhydro-14 vincamine et épi-16 déhydro-14 vincamine.....	1367
CAO-XUAN CAN. — Voir Do-Cao Thang et divers.....		1570	CAVÉ (ADRIEN). — Voir Kan-Fan (M ^{me} Christiane) et divers.....	1431
CAPMAU (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir Guillermin-Dron (M ^{me} Danielle) et divers.....		486	— Voir Poussel (Jean-Louis) et divers.....	665
CARABATOS (CONSTANTIN). — Voir Prévot (Bernard) et Constantin Carabatos.....		432	CAZAUX (LOUIS). — Voir Maroni (Pierre) et Louis Cazaux.....	1660, 2065
CARBONNEL (M ^{me} LUCE). — Voir Raffelini (Francis) et M ^{me} Luce Carbonnel.....		2061	CENSE (JEAN-MICHEL), ALAIN SEVIN et WŁADYSŁAW CHODKIEWICZ. — Stéréochimie d'addition d'organométalliques aux acétoxy-2 et <i>cis</i> -acétoxy-2 <i>t</i> -butyl-4 cyclohexanones...	229
— Voir Rosso (Jean-Claude) et M ^{me} Luce Carbonnel.....		136, 713	CEOLIN (RENÉ) et PARVIZ KHODADAD. — Sur un domaine d'homogénéité du type Th_3P_4 dans le ternaire cérium-arsenic-soufre.....	1769
CARO (PAUL), M ^{me} MICHÈLE LEMAITRE-BLAISE, MM. HERVÉ DEXPERT et JAMES SAWYER. — Un hydroxycarbonate de terres rares $\text{Ln}(\text{OH})\text{CO}_3$ (Ln = Terres rares)			CERCLIER (OLIVIER) et MARC LAFFITTE. — Détermination de l'enthalpie libre de formation de NiSe_2	819
			CHABANEL (MARTIAL), M ^{lle} CHANTAL MÉNARD et M. GEORGES GUIHÉNEUF. — Spectre infrarouge du thiocyanate de lithium en solution : association des ions sous forme de paire et d'agrégat.....	253
			CHABRIER (PIERRE). — Voir Chenault (Jacques) et divers.....	955
			— Voir Hoang Phuong Nguyen et divers.....	1145, 1588

MM.	Pages	MM.	Pages
CHAFAY (MEHDI), JEAN-CLAUDE HEUGHEBAERT, M ^{mes} CHRISTIANE LINARÈS, FRANÇOISE GAUME-MAHN et M. GÉRARD MONTTEL. — Sur la localisation des ions Eu ⁺⁺⁺ dans le réseau de la fluorapatite luminescente.....	1804	CHASSAING (M ^{me} MARIUS), née ÉLISABETH CHAUTARD, M ^{me} FRANÇOISE BOURELIER, MM. VU QUANG KINH et JEAN MONTUELLE. — Amélioration par traitement thermique de la résistance à la corrosion des revêtements d'alliages nickel-molybdène électrodéposés.....	1948
CHAIGNEAU (MARCEL). — Sur la décomposition thermique du polytétrafluoréthylène sous vide et en présence d'oxygène.....	1639	CHASSAING (M ^{me} MARIUS), MM. VU QUANG KINH et JEAN MONTUELLE. — Sur l'obtention de revêtements électrolytiques d'alliages nickel-molybdène exempts de fissures.....	914
— Voir <i>Vinh-Chon-Thanh</i> et divers.....	1311	CHASSEAU (DANIEL) et GEORGES BRAVIC. — Structure cristalline et moléculaire de l'hydrate de bromo-3 amino-4 naphtoquinone-1.2.	377
CHAIGNEAU (MARCEL) et M ^{me} MONIQUE SANTARROMANA. — Action du trifluorure de phosphore sur les trioxydes d'arsenic, antimoine et bismuth.....	70	— Id. de la bromo-3 amino-4 naphtoquinone-1.2.....	1215
CHAILLOT (BERNARD). — Voir <i>Gillot (Bernard)</i> et divers.....	1829	CHATALIC (ANDRÉ). — Voir <i>Danon (Nejat)</i> et divers.....	1411
CHAMBARD (GEORGES), PIERRE GRÉGOIRE, PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Influence de la température de formation sur le paramètre de maille du protoxyde de nickel.....	385	CHATELUS (GEORGES). — Voir <i>Malherbe (Michel)</i> et <i>Georges Chatelus</i>	1237
CHAMCHIRI (HOSSEIN). — Voir <i>Peytavin (Serge)</i> et divers.....	937	CHAUCHARD (M ^{me} JEAN-LOUIS), née MICHELLE MOREAU. — Voir <i>Heindl (Rudolf)</i> et divers.....	1063
CHAMPION (PAUL). — Influence de la concentration en eau des solutions électrolytiques dans l'acétonitrile sur les phénomènes interfaciaux mercure-solution.....	987	CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Da Cunha Belo (Manuel)</i> et divers.....	1098
— Structure de l'interphase mercure-solution électrolytique de NaClO ₄ dans l'acétonitrile anhydre.....	1090	CHAVANCE (MAX). — Voir <i>Roumesy (Bernard)</i> et divers.....	816
CHAMPION (PAUL), GUY CRESPIY et JEAN ROYON. — Contribution à l'étude de l'interphase cuivre-solution aqueuse de sulfate de potassium : Détermination du potentiel de charge nulle du cuivre à partir des courbes de capacité différentielle-potential.....	1541	CHEIPPE (JEAN). — Voir <i>Roux (André)</i> et divers.....	812
CHANAL (JEAN-LOUIS), JEAN BONTOUX, MICHEL AUDRAN et M ^{me} JACQUELINE GARRIC. — Étude de la diffusion des ions sodium et potassium dans les gels de kappacarraghénane.....	1609	CHENAULT (JACQUES). — Voir <i>Savignac (Philippe)</i> et divers.....	2189
CHAO (M ^{me} RAMON), née FÉLISA ORTEGA, MM. MAX COSTA et ABDERRAHMANE TADJEDDINE. — Modification de la structure superficielle d'une électrode de platine par des cycles répétés d'oxydation et de réduction électrochimiques.....	821	CHENAULT (JACQUES), MICHEL DREUX, PHILIPPE SAVIGNAC et PIERRE CHABRIER. — Sur les propriétés chimiques du chloro-2 oxo-2 méthyl-3 thiazaphospholane-1.3.2.....	955
CHAPAT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Granger (Robert)</i> et divers.....	337, 1525	CHEREAU (PIERRE), GUY DEAN et PAUL GERDANIAN. — Mesure directe à 1100°C des enthalpies molaires partielles de mélange de l'oxygène dans PuO _{2-x} et (U, Pu) O _{2±x} , à l'aide d'un microcalorimètre à haute température du type Tian-Calvet.....	512
— Voir <i>Jasserand (Daniel)</i> et divers.....	1693	CHÉRY (DANIEL). — Voir <i>Elmaleh (Samuel)</i> et divers.....	351
CHAPELON (ROGER). — Voir <i>Pouyet (Bernard)</i> et <i>Roger Chapelon</i>	1753	CHIARONI (M ^{lle} ANGÈLE) et M ^{me} CLAUDINE PASCARD-BILLY. — Détermination par la diffraction des rayons X de la structure du méthyl-17 α bromo-2 α androstane-5 α, 14 β ol-3 z.....	1486
CHAPOTON (ALAIN), BERNARD VANDORPE et MICHEL CHOQUET. — Contribution des cations des cavités élémentaires à la polarisation électrique des zéolithes synthétiques A.	1261	CHOAY (PATRICK), CLAUDE MONNERET et QUI KHUONG-HUU. — Alcaloïdes stéroïdiques CXX. Synthèse partielle de l'holantogénine et de l'anhydro-holantogénine.....	782
CHARBONNEL (YVES) et JEAN BARRANS. — Synthèse de dérivés d'un nouvel hétérocycle : le triazaphosphol-1.3.4.2 ène-4.....	1675	CHODKIEWICZ (WŁADYSŁAW). — Voir <i>Cense (Jean-Michel)</i> et divers.....	229
CHARBONNIER (LOUIS). — Fractionnement de l'ω-gliadine sur sulfoéthyl-cellulose.....	709	— Voir <i>Guillerm-Dron (M^{me} Danielle)</i> et <i>Wladyslaw Chodkiewicz</i>	486
CHARMASSON (RENÉ). — Pression osmotique et conformation macromoléculaire.....	256	— Voir <i>Rocquet (François)</i> et divers.....	417
CHARPIN (M ^{me} JEAN), née PIERRETTE CORNÉC. — Voir <i>Bougon (Roland)</i> et divers.....	565	CHOPIN (FRANÇOIS). — Voir <i>Kabré (Siméon)</i> et divers.....	1721
CHASSAING (JEAN). — Sur de nouveaux composés fluorés du scandium de structure super-perovskite.....	209	CHOQUET (MICHEL). — Voir <i>Chapoton (Alain)</i> et divers.....	1261
		CHRISTMANN (M ^{me} LYDIA) [M ^{me} ANDRÉ LAMANDÉ] et M. BERNARD FRANÇOIS. — Nouvelle technique de préparation des dérivés organoalcalinoiterreux. Application au diphényl-1.1 éthylène.....	1881

MM.	Pages	MM.	Pages
CHUCHE (JOSSELINE). — Voir <i>Wuilmel (M^{lle} Marielle)</i> et <i>divers</i>	1667	CONDAT (MARC) et MICHEL FAYARD. — Boucles parfaites et imparfaites dans AuCu, trempé et recuit au-dessus de la température de transition ordre-désordre.....	1101
CIZERON (GEORGES). — Voir <i>Barreau (Gérard)</i> et <i>divers</i>	618	CONRAD (PATRICK) et MARCEL CAUDE. — Séparation de corps très voisins par chromatographie d'échange d'ions : étude théorique de la répartition des espèces dans le cas du développement par déplacement.....	764
— Voir <i>Collet (Jean)</i> et <i>Georges Cizeron</i>	520	CORBIER (JEAN) et PIERRE CRESSON. — Transéthérification par l'éthoxyéthène d'énynols, de dienynols et d'un triénol tertiaires. Application de la transposition de Claisen à la synthèse de structures classiques.....	695
CLAVILIER (JEAN). — Voir <i>Nguyen Van (M^{me} Huong)</i> et <i>M. Jean Clavilier</i>	1404	CORMONS (ANTOINE), M ^{me} DANIELLE BOUIN et M. ALAIN FRIEDMANN. — Synthèse et étude en spectrographie ultraviolette de sels quaternaires de dérivés du thiazole diversement substitués.....	5
CLEOPHAX (M ^{lle} JEANNINE), MM. VICTORIN RATOVELOMANANA et STEPHAN D. GERO. — Préparation du dérivé N-dinitro-2.4 phényle épimino-3.4 méthyl-2 dihydro-2.5 furanne.....	1578	COSSAIS (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née FRANÇOISE ORLIAC. — Voir <i>Buzas (André)</i> et <i>divers</i> ...	403
CLESSE (M ^{lle} FRANÇOISE) et M. HERVÉ QUINIOU. — Méthylation de vinylogues de thioamides (amino-3 aryl-1 propène-2 thiones-1). CLESSE (M ^{lle} FRANÇOISE), MM. ALAIN RELIQUET et HERVÉ QUINIOU. — Réactions de la diméthylamine avec les sels d'aryl-3 dithiole-1.2 ylium et les sels de diaryl-3.5 dithiole-1.2 ylium.....	326	COSTA (MAX). — Voir <i>Chao (M^{me} Félisa)</i> et <i>divers</i>	821
CLOUET (M ^{me} GILBERT), née FRANÇOISE LEROY. — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et <i>divers</i> ...	2131	COSTA (PAUL). — Voir <i>Martin (Jean-Luc)</i> et <i>divers</i>	2127
COAT (JEAN-PAUL), JEAN-MICHEL PETIT et PIERRE SINAY. — Oses aminés acycliques : synthèse totale d'un dérivé en chaîne droite de l'acide muramique.....	1582	COSTES (CLAUDE), RENÉ BAZIER, M ^{me} JUDY BRANGEON et M. ROBERT BOURDU. — Lipides et pigments dans les deux formes des chloroplastes de la feuille de Maïs.....	1597
COGNET (GÉRARD). — Voir <i>Daguenet (Michel)</i> et <i>divers</i>	1355	— <i>Erratums</i>	1999
COHEN (ARMAND). — Voir <i>Dumas (Jean-Max)</i> et <i>divers</i>	976	COT (LOUIS). — Voir <i>Granier (William)</i> et <i>divers</i>	215
COÏC (JEAN-PIERRE), PATRICK ROLLIN et RALPH SETTON. — Synthèse d'esters de cyanhydrines en milieu anhydre.....	1554	— Voir <i>Peytavin (Serge)</i> et <i>divers</i>	937
COLLONGUES (ROBERT). — Voir <i>Bocquillon (M^{me} Geneviève)</i> et <i>divers</i>	572	COTRAIT (MICHEL) et JACQUES DANGOU-MAU. — Structure cristalline du chlorhydrate de propanolol.....	2057
— Voir <i>Dhalenne (Guy)</i> et <i>divers</i>	538	COUET (CLAUDE), MICHEL LARZILLIÈRE et HENRI GUENEBAUT. — Analyses rotationnelles de plusieurs bandes du système C — X ²¹ H de PO : Identification de l'état C à un état ² Σ.....	425
COLLOT (JEAN) et GEORGES CIZERON. — Mise en évidence par fluage anisotherme d'un état structural superductile au cours de la recristallisation de l'uranium α.....	520	COUFFIGNAL (RENÉ). — Voir <i>Bellassoued (Moncef)</i> et <i>divers</i>	1686
COLSON (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Lambertin (Michel)</i> et <i>divers</i>	267	COUQUELET (JACQUES). — Voir <i>Caudet (Alain)</i> et <i>divers</i>	107
COMBELAS (PHILIPPE) et M ^{lle} CHANTAL GARRIGOU-LAGRANGE. — Transformation hélice-chaîne statistique des polypeptides en solution. Étude comparée par spectrométrie infrarouge de l'interaction de la poly-L-alanine et d'un amide modèle avec l'acide trifluoroacétique.....	153	— Voir <i>Paris (M^{lle} Joëlle)</i> et <i>divers</i>	679
— Étude, par spectroscopie infrarouge, de la transition de conformation hélice-chaîne statistique du poly-L, γ-glutamate de benzyle en solution.....	1537	COURSEILLE (CHRISTIAN). — Voir <i>Busetta (Bernard)</i> et <i>divers</i>	1211, 1304
COMBERTON (GÉRARD). — Voir <i>Courseille (Christian)</i> et <i>divers</i>	1115	COURSEILLE (CHRISTIAN), BERNARD BUSETTA, GÉRARD COMBERTON et MICHEL HOSPITAL. — Étude cristallographique des composés se fixant sur les acides nucléiques. Structure cristalline du diéthylsulfate de stilbamidine.....	1115
COMBET (SERGE) et CLAUDE ROSSI. — Étude numérique des titrages acidobasiques en milieu aqueux.....	188	COURSEILLE (CHRISTIAN), BERNARD BUSETTA et MICHEL HOSPITAL. — Structure cristalline de la quinacrine.....	34
COMBRET (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Lavielle (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	2175	COURTY (CLÉMENT). — Sur le magnétisme du bore pur.....	1701
— Voir <i>Villieras (Jean)</i> et <i>Jean-Claude Combret</i>	236	COUSSEINS (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Avignant (Daniel)</i> et <i>Jean-Claude Cousseins</i>	2151
— Voir <i>Villieras (Jean)</i> et <i>divers</i>	691	— Voir <i>Baud (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	1328
COM-NOUGUÉ (JACQUES). — Voir <i>Paula e Silva (Evando de)</i> et <i>divers</i>	180	COUTUREAU (MARC). — Voir <i>Gervais (M^{me} Danièle)</i> et <i>divers</i>	2089
COM-NOUGUÉ (JACQUES) et GÉRARD BÉRANGER. — Influence de l'oxygène dissous sur le comportement à la traction du zirconium α polycristallin entre 25 et 700°C.....	999	CRESPIY (GUY). — Voir <i>Champion (Paul)</i> et <i>divers</i>	1541
		CRESSON (PIERRE). — Voir <i>Corbier (Jean)</i> et <i>Pierre Cresson</i>	695

MM.	Pages	MM.	Pages
CROS (BERNARD). — Voir <i>Tourne (Gilbert) et divers</i>	1219	DANG (M ^{lle} THI BANG TAM). — Voir <i>Dang Quoc Quan et divers</i>	1518
CRUCHAUDET (JEAN), M ^{me} MARIE-HÉLÈNE SIMONOT-GRANGE et ALINE THRIERR-SOREL. — Modification du réseau cristallin de la phillipsite cubique en fonction de son degré d'hydratation.....	37	DANGOUMAU (JACQUES). — Voir <i>Cotrait (Michel) et Jacques Dangoumau</i>	2057
CUDENNEC (YANNICK) et ANDRÉ BONNIN. — Deux nouveaux chromates d'aluminium : NaAl ₃ (OH) ₆ (CrO ₄) ₃ et KAl ₃ (OH) ₆ (CrO ₄) ₂ ..	1325	DANG QUOC QUAN, RAYMOND CAUJOLLE et M ^{lle} THI BANG TAM DANG. — Sur l'identification structurale par spectrométrie d'une benzodiazépine.....	1518
CUGNAC (M ^{me} ANNE DE) [M ^{me} PIERRE PAILLIOTET]. — Voir <i>Pouradier (Jacques) et divers</i>	865	DANG TRAN QUAN. — Phénomène de relaxation en phase solide de la cyclohexanone en solution dans le cyclohexane.....	1181
CUNHA (HAMILTON). — Voir <i>Andrieux (Jean) et divers</i>	2181	DANIEL (JOHN S.) et FRANÇOIS FEHRENBACH. — L'absorption de la lumière par des mélanges de sels fondus.....	2004
CUVIGNY (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Larchevêque (Marc) et M^{lle} Thérèse Cuvigny</i>	794	DANON (NEJAT), ANDRÉ CHATALIC et GUY PANNETIER. — Spectre d'absorption du monochlorure d'antimoine.....	1411
CUVIGNY (M ^{lle} THÉRÈSE) et M. PIERRE HULLOT. — Recherches sur les alcoylamides. Préparation d'amines primaires et d'aminoalcools.....	862	DAOU (JOSEPH N.). — Voir <i>Bonnet (Jacques) et Joseph N. Daou</i>	1697
CUVIGNY (M ^{lle} THÉRÈSE) et M. HENRI NORMANT. — Recherches sur les alcoylamides de lithium. Application à la rupture des éthers aryliques.....	1425	DARCHEN (ANDRÉ). — Sur le comportement de deux phénylhydroxylamines instables et leur rôle dans les réductions électrochimiques.....	2193
CWIKLINSKI (CLAUDE) et JACQUES PÉRI-CHON. — Obtention de produits oxygénés lors de l'électrolyse à potentiel constant à des électrodes d'or de solutions aqueuses sulfu-riques d'éthylène.....	1930	DARDOIZE (FRANÇOIS), JEAN-LOUIS MOREAU et MARCEL GAUDEMAR. — Sur la réaction de Reformatsky. Comportement vis-à-vis de la fonction imine des organozin-iques issus des α -bromamides.....	1252
CZERNECKI (STANISLAS). — Voir <i>Brisset (Alain) et divers</i>	115	DAREMON (CHRISTIAN), RENÉ RAMBAUD et M ^{lle} MADELEINE VERNIETTE. — γ -olides α -substitués : précisions sur le mode d'obten- tion et la structure du bromo-2 méthyl-4 γ -butanolide et du dibromo-2.2 méthyl-4 γ -butanolide.....	503
D		— Butanolides α -substitués : précisions sur la réactivité, en milieu basique, du dibromo-2.2 γ -butanolide.....	1734
DABARD (RENÉ). — Voir <i>Astruc (Didier) et René Dabard</i>	1248, 1337	DARTIGUENAVE (YVES). — Voir <i>Merle (M^{lle} Arlette) et divers</i>	1956, 2046
— Voir <i>El Murr (Nabil) et René Dabard</i>	1989	DARTIGUENAVE (M ^{me} YVES), née MICHÈLE CHAMBON. — Voir <i>Merle (M^{lle} Arlette) et divers</i>	1956, 2046
DABOSI (FRANCIS). — Voir <i>Prud'homme (Marc) et divers</i>	902	DAS (BHUPESH C.). — Voir <i>Cavé (André) et divers</i>	1367
DACHET (JEAN-PIERRE) et FERDINAND D'Y-VOIRE. — Mise en évidence de deux formes cristallines nouvelles de As ^{III} PO ₄ et de phases non stœchiométriques As ^{III} _{1-x} P ^V _x O _{4-x} au cours de la thermolyse d'oxyhydrogénophos- phates d'arsenic trivalent.....	925	— Voir <i>Kan-Fan (M^{me} Christiane) et divers</i> ..	1431
DA CUNHA BELO (MANUEL), JEAN MON- TUELLE et GEORGES CHAUDRON. — Immunité des aciers inoxydables de très haute pureté vis-à-vis de la corrosion sous tension..	1098	DAUKSCH (HELMUTH). — Voir <i>Donnet (Jean- Baptiste) et divers</i>	576
DAGUENET (MICHEL). — Voir <i>Meklati (M'Hamed) et Michel Daguenet</i>	2027	DAUMONT (DOMINIQUE). — Voir <i>Jenouvrier (Alain) et divers</i>	1627
DAGUENET (MICHEL), M'HAMED MEKLATI et GÉRARD COGNET. — Étude du flux limite de diffusion turbulente sur une surface rugueuse : la surface rugueuse est un disque tournant et la surface réactionnelle est une microélectrode située dans un creux.....	1355	DAUMONT (DOMINIQUE), ALAIN JENOU- VRIER, BERNARD PASCAT et HENRI GUE- NEBAUT. — Analyse vibrationnelle d'un nouveau système de bandes de NSe, localisé de 3 500 à 5 500 Å.....	1545
DALIBARD (GÉRARD), DANIEL MOLLIMARD et JEAN BARDOLLE. — Étude microgravi- métrique de l'oxydation d'échantillons poly- cristallins de niobium dans les conditions de formation de films minces.....	1119	DAVER (ALAIN). — Sur la préparation de dérivés furanniques tétrasubstitués.....	962
DALMAI (M ^{me} GISÈLE) [M ^{me} BORIS IMELIK]. — Voir <i>Abou-Kais (Antoine) et divers</i>	883	— Voir <i>Le Guillanton (Georges) et Alain Daver</i> ..	421
DAN DICKO (DANKOULO DO). — Voir <i>Camail (Michel) et Dankoulodo Dan Dicko</i>	1188	DAVIAUD (GÉRARD), M ^{me} MICHÈLE MASSY- BARBOT et M. PHILIPPE MIGINIAC. — Addition conjuguée d'organométalliques α -in- saturés et du dérivé zincique du bromacétate d'éthyle sur les alcoylidène-cyanacétates dié- thyliques.....	969
		DEAN (GUY). — Voir <i>Chereau (Pierre) et divers</i> ..	512
		DECHY (M ^{lle} PASCALE). — Voir <i>Hamelin (M^{lle} Antoinette) et M^{lle} Pascale Dechy</i>	1450
		DECOCK (PATRICK). — Voir <i>Dran (M^{me} Ray- monde B.) et divers</i>	1664
		DECOCK (M ^{me} PATRICK), née BRIGITTE LE RÉVÉREND. — Voir <i>Dran (M^{me} Raymonde B.) et divers</i>	1664

MM.	Pages	MM.	Pages
DECROIX (BERNARD), JEAN MOREL, CLAUDE PAULMIER et PAUL PASTOUR. — Sur les triformyl et tétraformyl thiophènes.....	1878	DESCOTES (GÉRARD). — Voir <i>Lissac-Cahu</i> (M ^{me} Michèle) et divers.....	1585
DEFAYE (M ^{me} JACQUES), née GENEVIÈVE DU-CHATEAU et M ^{me} PASCALE JAUDON. — Préparation de diamines en série stéroïde....	702	DESESTRET (ANDRÉ) et GERHARD HERMANN WAGNER. — Corrosion sous contrainte des aciers inoxydables austénitiques du type Cr 18/Ni 10 et dérivés dans les solutions concentrées bouillantes de chlorure de magnésium.....	26
DEHAND (JEAN). — Voir <i>Dietsch</i> (Jean-François) et divers.....	471	DESRÉ (PIERRE). — Voir <i>Potard</i> (Claude) et <i>Pierre Desré</i>	1105
DELAFOSSÉ (M ^{me} MAURICE), née DENISE CAUCHOIS. — Voir <i>Gillot</i> (Bernard) et divers.....	1829	DESTRIAU (MICHEL). — Voir <i>Poublan</i> (M ^{lle} Jacqueline) et divers.....	1741
— Voir <i>Lambertin</i> (Michel) et divers.....	267	DESWARTE (STÉPHANE), M ^{lle} MARIE-CHRISTINE PÂRIS et M. PIERRE SOUCHAY. — Les nitro- α -cétones aliphatiques et cycliques.....	1229
DELFOSSÉ (LUCIEN), M ^{lle} CHRISTIANE BAILLET et M. MICHEL LUCQUIN. — Nouvelle méthode pour l'étude de l'oxydation des hydrocarbures lourds en phase gazeuse. Exemple du <i>n</i> -décane.....	1446	DEVALETTE (MICHEL), CLAUDE FOUASSIER et PAUL HAGENMULLER. — Sur de nouvelles phases K ₂ CaLnO ₄ (Ln = Ce, Pr, Tb) à structure NaFeO ₂ . Les solutions solides KPr ^{III} _{1-x} Ca _{x/2} Pr ^{IV} _{x/2} O ₂ et K _{1+x/3} Pr ^{III} _{1-x} Pr ^{IV} _{x/3} O ₂	73
DELMAIRE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Le Brusq</i> (Henri) et divers.....	1034	DEVRAINNE (PIERRE). — Voir <i>Belsot</i> (Bernard) et <i>Pierre Devrainne</i>	1454
DELMAIRE (JEAN-PIERRE), HENRI LE BRUSQ et FERNAND MARION. — Sur les variations des propriétés électriques des sulfures de vanadium à haute température en fonction de la composition chimique.....	2144	DEXPERT (HERVÉ). — Voir <i>Caro</i> (Paul) et divers.....	57
DELMAU (JEAN). — Voir <i>Lissac-Cahu</i> (M ^{me} Michèle) et divers.....	1585	DHAL (ROBERT). — Voir <i>Brown</i> (Éric) et divers.....	958
DEMANÉE (LUCIEN), PIERRE DUGLEUX et JEAN-LOUIS DOREMIEUX. — Étude de la pyrophoricité du fer, du nickel et de leurs alliages.....	1	DHALENNE (GUY), JEAN-CLAUDE ROUCHAUD, GILLES REVEL, ALEXANDRE REV-COLEVSKII et ROBERT COLLONGUES. — Sur la purification de l'alumine par la méthode de la zone flottante et son analyse par activation.....	538
DEMAZEAU (GÉRARD), ALAIN MARBEUF, MICHEL POUCHARD, PAUL HAGENMULLER et JOHN B. GOODENOUGH. — Préparation, étude structurale et magnétique d'une nouvelle famille de composés oxygénés du nickel + III.....	2163	DIALLO (ALPHA O.). — Spectres de vibration des dérivés halogénés du dinitrométhane.....	1777
DEMERSEMAN (PIERRE). — Voir <i>Platzner</i> (M ^{me} Nicole) et divers.....	683	DIETSCH (JEAN-FRANÇOIS), MAURICE MULLER et JEAN DEHAND. — Composés oxobromooxalatoniobates V d'éthylènediammonium. Préparation et caractérisation.....	471
DEMOISSON (GILBERT), FRANÇOIS JEANNOT, CHARLES GLEITZER et JACQUES AUBRY. — Un nouvel oxyde ternaire de lithium-fer (III) : Li ₂ FeO ₄	458	— Composés oxiodoxalato-niobates V d'éthylène-diammonium. Préparation, caractérisation et étude du produit d'hydrolyse : l'oxo-aquodioxalato-niobate V.....	541
DENANOT (M ^{lle} MARIE-FRANÇOISE), MM. JEAN-LOUIS BESSON, PHILIPPE BOCH et JEAN-PIERRE VILLAIN. — Étude du module de cisaillement et de l'énergie de faute d'empilement d'alliages cuivre-aluminium-zinc..	1707	DIGUET (RENÉ). — Voir <i>Boyer</i> (Pierre) et <i>René Diguët</i>	1341
DENIELOU (LUCIEN), YAN FOURNIER, JEAN-PIERRE PETITET et CHRISTOPHE TEQUI. — Étude calorimétrique des chromate, molybdate et tungstate de sodium entre 400 et 1550°K.....	1855	DIMITROV (OMOURTAGUE). — Voir <i>Serreau</i> (Alain) et <i>Omourtague Dimitrov</i>	173
DENIS (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. CLAUDE ZELLER. — Sur la variation thermique de la réfraction molaire des chlorofluoroéthanes.....	143	DION (CHRISTIAN), JEAN-MARIE LEROY et GABRIEL TRIDOT. — Sur le système ternaire UO ₃ -V ₂ O ₅ -Na ₂ O.....	392
DENIVELLE (LÉON) et ALFRED LAMPEL. — Sur l'oxydation de phénols benzéniques pentahalogénés.....	653	DO-CAO THANG, CAO-XUAN CAN, NGUYEN P. BUU-HOÏ et PIERRE JACQUIGNON. — Synthèse de métabolites possibles de l'amino-6 chrysène, substance cancérostatique.....	1570
DERBESY (MICHEL), RICHARD LAÏ et MAURICE NAUDET. — Application de l'hydroformylation du méthyl-3 butène-2 oate de méthyle à quelques synthèses.....	86	DONDOS (ANASTASIOS). — Changements de structure et transitions conformationnelles dans les macromolécules en solution diluée..	739
DERICBOURG (JACQUES) et XAVIER DUVAL. — Nouvelle application de la réaction de conversion ortho-parahydrogène : Étude du film d'oxygène adsorbé sur graphite.....	980	— Relations entre la solvation préférentielle et les dimensions moléculaires des polymères en solution dans des mélanges solvant-précipitant.....	1419
DESBARRES (JEAN). — Voir <i>Quéré</i> (Alain) et <i>Jean Desbarres</i>	381	DONNET (JEAN - BAPTISTE), HELMUTH DAUKSCH et RAYMOND BATTISTELLA. — Adsorption de gaz sur les fibres de carbone..	576
		DOREMIEUX (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Brissaud</i> (Pierre) et divers.....	222
		— Voir <i>Demanée</i> (Lucien) et divers.....	1
		DOU (HENRI J. M.). — Voir <i>Vernin</i> (Gaston) et divers.....	854

MM.	Pages	MM.	Pages
DOUCET (JACQUES) et ANDRÉ ROBERT. — Étude de la réaction de thiométhoxyméthylation de la vanilline par le diméthylsulfoxyde (DMSO).....	1562	DUMAIL (RENÉ), MICHEL RIBES et ÉTIENNE PHILIPPOT. — Sur l'étude d'une solution solide entre orthothiogermanate et orthothiosilicate de baryum $\text{Ba}_2(\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x)\text{S}_4$ ($0 \leq x \leq 1$). Structure cristalline de Ba_2SiS_4	303
DOUCET (YVES). — Voir <i>Gaune-Escard</i> (M ^{me} Marcelle) et M. Yves Doucet.....	595	DUMAS (JEAN-MAX), ARMAND COHEN et MAURICE GOMEL. — Moments dipolaires et structures des dérivés substitués de la naph-tazarine.....	976
DOUHÉRET (GÉRARD). — Voir <i>Bou Karam</i> (Elias) et Gérard Douhéret.....	991	DUNOGUÈS (JACQUES). — Voir <i>Calas</i> (Raymond) et Jacques Dunoguès.....	554
— Voir <i>Morénas</i> (Maurice) et Gérard Douhéret.	1060	DUPLAN (JEAN). — Voir <i>Lissac-Cahu</i> (M ^{me} Michèle) et divers.....	1585
DOUILLARD (ALAIN). — Voir <i>Boudeulle</i> (M ^{lle} Micheline) et divers.....	2137	DUPONT (RÉGIS). — Voir <i>Rigaudy</i> (Jean) et divers.....	1678
DOUY (ANDRÉ) et BERNARD GALLOT. — Mise en évidence d'un phénomène d'inversion de structure dans les systèmes mésomorphes hexagonaux. Étude par diffraction des rayons X et microscopie électronique dans le cas des systèmes polystyrène-polybutadiène/méthacrylate de méthyle.....	440	DUPRÉ LA TOUR (M ^{lle} ODILE) et M. EUGÈNE LEVART. — Sur la détermination des spectres d'impédance par une technique d'acquisition rapide des données numériques.	2116
— Structures mésomorphes des copolymères triséquencés polybutadiène-polystyrène-polybutadiène. Étude par diffraction des rayons X et microscopie électronique.....	1478	DUQUESNOY (ALAIN). — Voir <i>Wilbert</i> (Yves) et divers.....	1960
DRAN (M ^{me} RAYMONDE B.), M. PATRICK DECOCK et M ^{me} BRIGITTE DECOCK-LE REVEREND. — Une nouvelle synthèse des benzylalkylcétones.....	1664	DURAND (FRANCIS). — Voir <i>Pflieger</i> (Georges) et Francis Durand.....	910
DREUX (MICHEL). — Voir <i>Chenault</i> (Jacques) et divers.....	955	DURAND (PHILIPPE). — Voir <i>Nicolas</i> (M ^{me} Ginette) et M. Philippe Durand.....	1482
— Voir <i>Savignac</i> (Philippe) et divers.....	2189	DUROU (CHRISTIAN) et JEAN MAHENG. — Visualisation, par interférométrie holographique, de l'amorce des mouvements de convection naturelle et de leurs effets, au cours de l'électrolyse du sulfate de cuivre...	2035
DRIFFORD (MAURICE). — Voir <i>Poulain</i> (Marcel) et divers.....	638	DURSIN (MICHEL). — Voir <i>Pesson</i> (Marcel) et divers.....	478
DRIOLE (JEAN). — Voir <i>Wicker</i> (Alain) et divers.....	1711	DUSAUSOY (YVES). — Voir <i>Bertrand</i> (Gilles) et divers.....	530
DUBOIS (BERNARD). — Voir <i>Barbouth</i> (Nisso) et divers.....	436	DUSAUSOY (YVES), ROGER GUILARD, JEAN PROTAS et JEAN TIROUFLET. — Identification et détermination de la structure cristalline du (3 α , 4-8, 8 α - γ)-[triméthyl-5.7.8 8 H-cyclohepta-(b) thiophène] chrome tricarbonyl.....	2134
— Voir <i>Lisse</i> (Jean-Pierre) et Bernard Dubois.	1415	DUSAUSOY (YVES), JEAN PROTAS et JACK BESANÇON. — Détermination des structures cristallines de l' <i>o</i> -hydroxyacétylbenchrotrène et de l' <i>o</i> -méthoxyacétylbenchrotrène.....	282
DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et CLAUDE LION. — Synthèse de cétone α , α -disubstituées par alcoylation de « cétones intermédiaires » par les cuprates d'alcoyllithium.....	1377	DUVAL (XAVIER). — Voir <i>Dericbourg</i> (Jacques) et Xavier Duval.....	980
DUBUS (ALAIN). — Voir <i>Orzalesi</i> (Henri) et divers.....	506		
DUBUSC (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir <i>Rosso</i> (Jean-Claude) et M ^{lle} Michèle Dubusc.....	1007		
DUC (GÉRARD). — Voir <i>Giron</i> (M ^{me} Danièle) et divers.....	1022		
DUCLAUX (JACQUES). — Condensation progressive dans les solutions électrolytiques. Calcul de l'activité.....	1277		
DUC MAUGE (CYRILLE). — Voir <i>Roumesy</i> (Bernard) et divers.....	816		
DUCRUIX (ARNAUD) et M ^{me} CLAUDINE PASCARD-BILLY. — Détermination par la diffraction des rayons X de la structure cristalline d'un thiohexofuranoside.....	754		
DUGLEUX (PIERRE). — Voir <i>Brissaud</i> (Pierre) et divers.....	222		
— Voir <i>Demanée</i> (Lucien) et divers.....	1		
DUHAMEL (PIERRE), M ^{me} LUCETTE DUHAMEL et M. JEAN-YVES VALNOT. — Action des amines primaires sur les α -halogénoaldéhydes : synthèse de α -aminoaldimines et de α -aminoaldéhydes à fonction amine secondaire.....	966		
DUHAMEL (M ^{me} PIERRE), née LUCETTE CHAIDRON. — Voir <i>Duhamel</i> (Pierre) et divers.....	966		
DUMAIL (M ^{lle} MIREILLE). — Voir <i>Brun</i> (Gérard) et divers.....	933		
— Voir <i>Brun</i> (Gérard) et M ^{lle} Mireille Dumail.	1866		

E

EFIMOVSKY (M ^{lle} OLGA). — Voir <i>Fourneau</i> (Jean-Pierre) et divers.....	1515
ELEGANT (LUCIEN). — Voir <i>Wolkowski</i> (Z. William) et divers.....	1244
EL GHANDOUR (NAGUI) et JACQUES SOULIER. — Cycloaddition de la diazoacétone sur quelques diesters α -méthyléniques.....	243
EL HACHIMI (M ^{me} AZZOUZ), née ZAKIA MES-SOUAK, MM. ROBERT AZERAD, RA-DHOANE ELLLOUZ et EDGAR LEDERER. — Sur la participation de groupements —SH à la biosynthèse de l'acide tuberculostéarique...	1169
EL KHEMIRI (HASSEN). — Voir <i>Mahenc</i> (Jean) et divers.....	345
ELKIK (ELIAS), MAURICE LE BLANC et HAMID-ASSADI FAR. — Action des organomagnésiens sur les esters et les cétones α , α -fluorohalogénés.....	1895

MM.	Pages	MM.	Pages
ELLOUZ (RADHOUANE). — Voir <i>El Hachimi</i> (M ^{me} Zakia) et divers.....	1169	FERRAN (JACQUES). — Voir <i>Lebreton (Joseph)</i> et divers.....	1094
ELMALEH (SAMUEL), DANIEL CHÉRY et JACQUES VILLERMAUX. — Diffusion de l'hydrogène activé en réacteur fermé. Application à la détermination des rendements de choc.....	351	FERRÉ (YVES) et ÉMILE-JEAN VINCENT. — Étude théorique de divers hétérocycloammoniums hexagonaux.....	1833
EL MURR (NABIL) et RENÉ DABARD. — Synthèses et étude de la réduction polarographique de quelques dérivés des sels de cobalticinium.....	1989	— Id. hétérocycloammoniums pentagonaux...	1916
ELSTON (JEAN). — Voir <i>Roux (André)</i> et divers.	812	FERRIER (ALBERT). — Voir <i>Castanet (Robert)</i> et <i>Albert Ferrier</i>	15
EPENOUX (BERTRAND D'). — Voir <i>Gavach (Claude)</i> et <i>Bertrand d'Epenoux</i>	872	FETIZON (MARCEL). — Voir <i>Audier (Henri Édouard)</i> et divers.....	952
ERB (ALFRED). — Voir <i>Michaud (Maurice)</i> et divers.....	842	FIDELLE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Bretin (Lucien)</i> et divers.....	516
ÉTIENNE (JEAN). — Voir <i>Ghémard (M^{lle} Geneviève)</i> et divers.....	468	FIGLARZ (MICHEL) et SYLVAIN LE BIHAN. — Étude par spectroscopie infrarouge d'un hydroxyde de nickel turbostratique et de sa cristallisation.....	580
F		FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Halot (M^{lle} Denise)</i> et <i>M. Jean Flahaut</i>	465
FALGUEIRETTES (JEAN). — Voir <i>Vidal (Jean-Pierre)</i> et divers.....	40, 1852	— Voir <i>Kabré (Siméon)</i> et divers.....	1721
FANO (VICENTE). — Voir <i>Ortalli (M^{lle} Ida)</i> et divers.....	1269	FLEURY (MAURICE-BERNARD). — Voir <i>Carpentier (Jean-Marie)</i> et <i>Maurice-Bernard Fleury</i>	128
FAR (HAMID-ASSADI). — Voir <i>Elkik (Elias)</i> et divers.....	1895	FOËX (MARC). — Voir <i>Traverse (Jean-Pierre)</i> et <i>Marc Foëx</i>	1075
FARINES (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Saint-Martino (M^{lle} Marie-Ange)</i> et divers.....	1438	FORNIER DE VIOLET (PHILIPPE). — Voir <i>Faure (Jean)</i> et <i>Philippe Fournier de Violet</i> ...	825
FAUDOT (M ^{me} GÉRARD), née FRANÇOISE GIRARD. — Voir <i>Bertrand (M^{me} Colette)</i> et divers.....	1287	FOUASSIER (CLAUDE). — Voir <i>Devalette (Michel)</i> et divers.....	73
FAURE (JEAN) et PHILIPPE FORNIER DE VIOLET. — Photoréduction de l'iode, en solution aqueuse, par les acides aminopolycarboxyliques.....	825	— Voir <i>Levasseur (Alain)</i> et <i>Claude Fouassier</i> ...	80
FAURE (M ^{me} MARGUERITE) [M ^{me} EUGÈNE BRIEND], M ^{lle} MARIE-FRANCE GUILLEUX et M ^{me} MAGGY KERMAREC. — Étude, par spectroscopie d'absorption infrarouge, de l'eau de constitution et de la structure d'une silice-magnésie.....	1745	FOUCAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Fayat (Christian)</i> et <i>André Foucaud</i>	792
FAUVARQUE (JEAN-FRANÇOIS). — Mécanisme de la réduction des cétones par les magnésiens : Réduction par le magnésien d'isobornyle α -exo deutérié.....	1053	FOUCAULT (ALAIN). — Voir <i>Bauer (M^{me} Denise)</i> et <i>M. Alain Foucault</i>	192
FAVRE (M ^{me} JEAN-PAUL), née ÉDITH COTTET et M. MARCEL GAUDEMAR. — Transposition propargyl-allénique : addition des boronates propargyliques sur les aldéhydes et les cétones.	111	FOUQUET (JACQUES DE). — Voir <i>Pouliquen (Jean)</i> et divers.....	1458, 1952
FAYARD (MICHEL). — Voir <i>Calvayrac (M^{me} Yvonne)</i> et <i>M. Michel Fayard</i>	1466	FOUR (PIERRE). — Étude comparative de la fixation de benzène sur des acides et nitriles éthyléniques par réaction de Friedel-Crafts...	1671
— Voir <i>Condat (Marc)</i> et <i>Michel Fayard</i>	1101	FOURCHÉ (GEORGES). — Voir <i>Lemaire (Bernard)</i> et <i>Georges Fourche</i>	1071
— Voir <i>Touray (M^{lle} Françoise)</i> et divers.....	1196	FOURDEUX (M ^{lle} ANGELINE). — Voir <i>Berghezan (Aurel)</i> et <i>M^{lle} Angeline Fourdeux</i>	829
FAYAT (CHRISTIAN) et ANDRÉ FOUCAUD. — Addition du dichlorocarbène sur quelques énamides.....	792	FOURME (ROGER). — Voir <i>André (Daniel)</i> et divers.....	836
FAYET (JEAN-PIERRE), M ^{me} DANIELLE MERMILLOD-BLARDET et M. PIERRE MAURET. — Étude de la corrélation entre les moments dipolaires de liaison et les fréquences infrarouges.....	716	FOURNEAU (JEAN-PIERRE), M ^{lle} OLGA EFIMOVSKY, MM. JEAN-CYR GAGNAULT, ROBERT JACQUIER et M ^{me} COLETTE LE RIDANT. — Produits de condensation de l'acide glyoxylique et de ses esters avec la cystéamine et la L-cystéine.....	1515
FEHRENBACH (FRANÇOIS). — Voir <i>Daniel (John S.)</i> et <i>François Fehrenbach</i>	2004	FOURNIER (MICHEL), RENÉ MASSART et PIERRE SOUCHAY. — Molybdostannosilicates réduits, en milieu acide.....	451
FEREKH (JOSEPH). — Voir <i>Brazier (Jean-François)</i> et divers.....	1521	FOURNIER (YAN). — Voir <i>Denielou (Lucien)</i> et divers.....	1855
FEREKH (JOSEPH), AURELIO MUÑOZ, JEAN-FRANÇOIS BRAZIER et ROBERT WOLF. — Réactions secondaires dans la synthèse de quelques spiroposphoranes.....	797	FRAINNET (ÉMILE). — Voir <i>Bourhis (Rolland)</i> et <i>Emile Frainnet</i>	1153
		FRAINNET (ÉMILE), PIERRE BRAQUET et M ^{me} FRANÇOISE MOULINES. — Sur le choix de modèles d'induction asymétrique susceptibles d'interpréter l'hydrogénation asymétrique, en catalyse hétérogène, d'imines chirales.....	1435
		FRAISSARD (JACQUES). — Voir <i>Bonardet (Jean-Luc)</i> et divers.....	1836
		FRANÇOIS (BERNARD). — Voir <i>Christmann-Lamandé (M^{me} Lydia)</i> et <i>M. Bernard François</i>	1881

MM.	Pages	MM.	Pages
FRANÇOIS (M ^{me} BERNARD), née JEANNE VALLÉE. — Effet de la température sur la conductivité de gels mésomorphes de systèmes savon-eau.....	876	GALLEZOT (PIERRE), YOUNÈS BEN TAARIT et BORIS IMELIK. — Étude par diffraction des rayons X des déplacements des ions cuivriques dans une zéolithe de type Y après chimisorption d'ammoniac ou de pyridine.....	261
FREUNDLICH (WILLIAM). — Voir <i>Pagès</i> (M ^{me} Monique) et <i>divers</i>	1968	GALLOT (BERNARD). — Voir <i>Douy</i> (André) et <i>Bernard Gallot</i>	1478
— Voir <i>Pagès</i> (M ^{me} Monique) et M. William <i>Freundlich</i>	1861	GALLOT (YVES) et ARTHUR MARSIAI. — Synthèse de copolymères pluriséquencés par polycondensation d'oligomères α , ω -dicarbanioniques avec des α , ω -dichloropolydiméthylsiloxanes.....	1474
— Voir <i>Silvestre</i> (Jean-Paul) et <i>divers</i>	1808	GALY (JEAN), MICHEL JACCOU et STEN ANDERSSON. — Le nitrofluorure Ca_2NF . Les solutions solides oxynitrofluorées $\text{Ca O}_{2-x}\text{N}_{1-x}\text{F}_x$	1657
FREY (JACQUES), JEAN BELLOT et MICHEL GANTOIS. — Évolution, avec les traitements thermiques, de la composition des inclusions et de la matrice dans les aciers au soufre et au soufre-tellure.....	918	GALY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Barbe</i> (Jacques) et <i>divers</i>	2102
FRIC (PIERRE), RENÉ GABORIAUD et ROBERT SCHAAL. — Influence de la composition du solvant sur quelques réactions d'oxydoréduction en milieu eau-diméthylsulfoxyde.....	1840	GAMONDÈS (JEAN-PIERRE), FERDINAND d'YVOIRE et ANDRÉ BOULLÉ. — Préparation et étude radiocristallographique de diphosphates $\text{M}^{\text{III}}\text{M}^{\text{III}}\text{P}_2\text{O}_7$ ($\text{M}^{\text{I}} = \text{Na}, \text{K}$; $\text{M}^{\text{III}} = \text{Fe}, \text{Al}$) et $\text{Na}_{1-x}\text{Fe}_{1-x}\text{H}_{3-3x}\text{P}_2\text{O}_7$	49
FRIEDMANN (ALAIN). — Voir <i>Cormons</i> (Antoine) et <i>divers</i>	5	GANNE (MARCEL) et MICHEL TOURNOUX. — Sur le système vanadium V-oxygène-thallium I.....	1858
FRIT (BERNARD). — Voir <i>Perez</i> (Guy) et <i>divers</i>	77	GANTOIS (MICHEL). — Voir <i>Frey</i> (Jacques) et <i>divers</i>	918
FROMENT (MICHEL). — Voir <i>Amblard</i> (Jean) et <i>divers</i>	995	GARCIA-FERNANDEZ (HENRI), HENRY G. HEAL et M. S. SHAHID. — Hétérocycles minéraux. Sur un nouveau dérivé trialcool du cycle S_3N_3 , et sur deux nouveaux sulfures d'azote bicycliques S_3N_3 et S_{19}N_3	60
FROMENT (MICHEL) et M ^{me} COLETTE VIGNAUD. — Étude, à l'aide de la microscopie électronique à balayage, de la corrosion intergranulaire de l'aluminium.....	165	GARIN (PHILIPPE). — Voir <i>Bouillaud</i> (M ^{me} Yvette) et <i>divers</i>	1014
G			
GABORIAUD (RENÉ). — Voir <i>Fric</i> (Pierre) et <i>divers</i>	1840	GARNIER (M ^{me} FRANCIS), née ARLETTE SUILEROT. — Voir <i>Bolard</i> (Jacques) et M ^{me} Arlette Garnier.....	732
— Voir <i>Lelièvre</i> (Joël) et <i>divers</i>	1780	GARRIC (M ^{me} ROLAND), née JACQUELINE PAUL. — Voir <i>Chanal</i> (Jean-Louis) et <i>divers</i>	1609
— Voir <i>Letellier</i> (Pierre) et <i>divers</i>	1605	GARRIGOU-LAGRANGE (M ^{me} CHANTAL). — Voir <i>Combélas</i> (Philippe) et <i>divers</i>	1537
GACHON (JEAN-CLAUDE) et BERNARD SCHMITT. — Détermination, à l'aide des rayons X, des coefficients de dilatation de la cémentite dans les directions [100], [010] et [001].....	428	— Voir <i>Combélas</i> (Philippe) et M ^{me} Chantal Garrigou-Lagrange.....	153
GADET (ALAIN). — Stéréochimie du complexe synthétique « cobalt (imidazole) ₂ (acétate) ₂ » déterminée par la diffraction des rayons X...	1299	GAUDEMAR (MARCEL). — Voir <i>Bellassoued</i> (Moncef) et <i>divers</i>	1686
GAFFODIO (JACQUES). — Voir <i>Lallemant</i> (Michel) et <i>divers</i>	1737	— Voir <i>Dardoize</i> (François) et <i>divers</i>	1252
GAIFFE (M ^{me} FRANÇOIS), née ANDRÉE COULLIOT et M. JACQUES ARBELET. — Contribution à l'étude du chlorure de diméthylcarbamyloxy. Réaction sur des magnésiens phényléthers.....	410	— Voir <i>Favre</i> (M ^{me} Édith) et M. Marcel Gaudemar.....	111
GAIFFE (M ^{me} FRANÇOIS) et M. JEAN CASTANET. — Additions radicalaires sur les α et β -pinènes. Addition de HBr gazeux et sec, réactions de substitution et réactions organomagnésiennes sur les bromures préparés....	96	— Voir <i>Pierrot</i> (Pierre) et Marcel Gaudemar.....	698
GAIGNAULT (JEAN-CYR). — Voir <i>Fourneau</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i>	1515	GAUDEMER (ALAIN). — Voir <i>Bied-Charrelton</i> (M ^{me} Claude) et M. Alain Gaudemer.....	1241
GAILLE (PATRICE). — Voir <i>Baud</i> (Gilbert) et <i>divers</i>	1328	GAUFRES (ROBERT), HUBERT GILLAN, PIERRE QUINTARD et CLAUDE BELORGEOT. — Sur les fréquences de torsion dans les halogénures d'acétyle.....	1934
GAL (JEAN-YVES) et THÉOPHILE YVERNAULT. — Méthode polarographique de contrôle durant sa conservation, de l'évolution de l'hexamétopol purifié.....	42	GAULTIER (JACQUES). — Voir <i>Bravie</i> (Georges) et <i>divers</i>	1112
GALIGNÉ (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Vidal</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i>	40	— Voir <i>Lectard</i> (Alain) et <i>divers</i>	2053
GALINOS (ANDRÉ G.) et P. B. ISSOPOULOS. — Composés de coordination de l'acide tétrachlorobismuthique avec l'aniline et la pyridine.....	2157	GAUME (M ^{me} FRANÇOIS), née FRANÇOISE MAHN. — Voir <i>Chafai</i> (Mehdi) et <i>divers</i>	1804
GALLAIS (FERNAND). — Voir <i>Gervais</i> (M ^{me} Danièle) et <i>divers</i>	2089	GAUNE (M ^{me} PATRICK), née MARCELLE ESCARD et M. YVES DOUCET. — Enthalpie de formation des mélanges fondus nitrate de sodium-nitrate de baryum à différentes températures.....	595
		— Id. nitrate de potassium-nitrate de baryum à différentes températures.....	887
		GAVACH (CLAUDE) et BERTRAND d'EPENOUX. — Cinétique de l'électroadsorption	

MM.	Pages	MM.	Pages
à l'interface entre une solution de picrate d'hexadécyl-triméthyl-ammonium dans le nitrobenzène et une solution aqueuse de chlorure de potassium.....	872	GIRON (M ^{me} DANIELE), M. GÉRARD DUC et M ^{lle} GERMAINE THOMAS. — Pouvoir complexant de l'acide aminométhylphosphonique.....	1022
GAYOSO (JOSÉ). — Sur la possibilité d'existence d'hydrocarbures aromatiques contenant le cycle nonagonal. Structures électroniques π du méthylène cyclononatétraène et du bicyclo-[7.5.0] tétradécaheptaène.....	30	GLEITZER (CHARLES). — Voir <i>Demoisson (Gilbert)</i> et divers.....	458
GAYOSO (JOSÉ) et ABDOL BOUCEKKINE. — Sur le calcul de la susceptibilité diamagnétique des systèmes π , dans le cadre de Hückel, au moyen de la technique des perturbations...	184	GLÉNAT (RENÉ). — Voir <i>Plouin (Dominique)</i> et René Glénat.....	89
GENET (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Aumont (Roger)</i> et divers.....	314	GOLÉ (JEAN). — Voir <i>Pillot (Christian)</i> et divers.....	132, 1601
GEORGOLIS (CONSTANTIN). — Voir <i>Brisset (Alain)</i> et divers.....	115	GOMEL (MAURICE). — Voir <i>Dumas (Jean-Max)</i> et divers.....	976
GÉRARD (NORBERT). — Voir <i>Lallemant (Michel)</i> et divers.....	1737	GONZALEZ (FERNANDO). — Voir <i>Achard (Jean-Claude)</i> et divers.....	868
— Voir <i>Polo (Marc)</i> et divers.....	642	GOODENOUGH (JOHN B.). — Voir <i>Demazeau (Gérard)</i> et divers.....	2163
GÉRARD (PHILIPPE). — Voir <i>Roux (André)</i> et divers.....	812	GOROCHOV (OURI). — Voir <i>Achard (Jean-Claude)</i> et divers.....	868
GERDANIAN (PAUL). — Voir <i>Chereau (Pierre)</i> et divers.....	512	GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Païs (M^{lle} Mary)</i> et divers.....	1728
GERO (STEPHAN D.). — Voir <i>Cleophax (M^{lle} Jeannine)</i> et divers.....	1578	GOUX (CLAUDE). — Voir <i>Kobylanski (Andrzej)</i> et Claude Goux.....	1937
— Voir <i>Mercier (Daniel)</i> et divers.....	1503	GOUZOU (JACQUES). — Recherche d'une formulation thermodynamique de la loi de déplacement d'une dislocation suivant le modèle de Peierls-Nabarro.....	1941
GERVAIS (M ^{me} DANIEL), née DANIELE COUQUET, MM. MARC COUTUREAU et FERNAND GALLAIS. — Sur la nature des liaisons titane-chlore et titane-oxygène dans quelques dérivés chélatés du titane-IV étudiés au moyen de l'effet Faraday.....	2089	GOVEDARICA (MILUTIN). — Voir <i>Jacović (Mihailo S.)</i> et <i>Milutin Govedarica</i>	1295
GERVAIS (HENRI-PIERRE) et CLAUDE JOZEF-CZAK. — Effets électroniques dans la série des bicyclo-(3.1.1) heptènes.....	1284	GRAF (RENÉ). — Voir <i>Raynal (Jean)</i> et divers...	1761
GHÉMAR (M ^{lle} GENEVIÈVE), MM. CHARLES SOULEAU et JEAN ÉTIENNE. — Une nouvelle série de composés : les sulfotellurures de terres rares (LS) ₂ Te orthorhombiques et les domaines d'homogénéité (LS) ₂ Te _{1+x} (L = Tb, Dy, Ho, Er, Tm et Y).....	468	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques alkylidène- et arylidène-amino-1 phthalimides.....	657
GIASSON (GAËTAN). — Voir <i>Médicis (Rinaldo di)</i> et <i>Gaëtan Giasson</i>	1848	— Id. de quelques diméthyl-2.5 pyrroles N-substitués.....	1574
GIÉSSNER (M ^{me} DANIEL), née CLAUDE PRETTRE et M ^{me} ALBERTE PULLMAN. — Utilisation des courbes d'isopotentiels électrostatiques moléculaires pour l'étude des basicités : Adénine et Guanine.....	750	— Id. de quelques hydrazones N-substituées du glyoxal et du phényl-glyoxal.....	2167
GILLAN (HUBERT). — Voir <i>Gaufres (Robert)</i> et divers.....	1934	GRAND (RENÉ) et M ^{lle} MIREILLE PRIVAT. — Équation empirique des courbes de tension interfaciale de charge et de capacité différentielle du mercure polarisé. Solution N/10 de KF en solution aqueuse.....	1351
GILLOT (BERNARD), BERNARD CHAILLOT et M ^{me} DENISE DELAFOSSE. — Relation entre les données structurales et les spectres R. P. E. dans le cas du chromite de magnésium.....	1829	GRANGER (PIERRE). — Voir <i>Canet (Daniel)</i> et <i>Pierre Granger</i>	1345
GINOUX (JEAN-LOUIS) et LUCIEN BONNETAIN. — Application d'une nouvelle équation des isothermes d'adsorption sur corps microporeux.....	879	GRANGER (ROBERT). — Voir <i>Jasserand (Daniel)</i> et divers.....	1693
— Nouvelle méthode de calcul de la masse volumique de la phase adsorbée dans les corps microporeux.....	1067	— Voir <i>Orzalesi (Henri)</i> et divers.....	506
GIOANNI (M ^{me} JOSEPH), née JANINE ABDOLAO et M. HENRI-JEAN LATIÈRE. — Sur la trempe des trichites de culvre : mesure du « point critique ».....	1631	GRANGER (ROBERT), JEAN-PIERRE CHAPAT, M ^{lle} FRANÇOISE SIMON, MM. JEAN-PIERRE GIRARD et PIERRE JOYEUX. — Synthèse et stéréochimie des diméthyl-3.4 cyclohexanols.....	337
GION (LÉON). — Voir <i>Trombe (Félix)</i> et divers..	1971	GRANGER (ROBERT), JEAN-PIERRE CHAPAT, M ^{lle} FRANÇOISE SIMON, MM. JEAN-PIERRE GIRARD et YVES ROBEE. — Analyse conformationnelle des trans-diméthyl-3.4 cyclohexanols.....	1525
GIRARD (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Granger (Robert)</i> et divers.....	337, 1525	GRANIER (WILLIAM), JEAN-CLAUDE TEDENAC et LOUIS COT. — Sur la cristallographie de quelques nouveaux fluorobéryllates doubles d'hydrazinium et de cation divalent (N ₂ H ₅) ₂ M ^{II} (BeF ₄) ₂ ; comparaison avec les sulfates correspondants.....	215
— Voir <i>Jasserand (Daniel)</i> et divers.....	1693	GRANNEC (JEAN). — Voir <i>Ravez (Jean)</i> et divers.....	1042
		GRANNEC (JEAN) et JOSIK PORTIER. — Le système TIF-TIF.....	942

MM.	Pages	MM.	Pages
GRASSAT (M ^{me} ALAIN), née FRANÇOISE JULY, M ^{lle} ÉLISABETH SABATIE, MM. PIERRE LECOCQ et ANDRÉ MICHEL. — Détermination des paramètres cristallins du fer hexagonal.....	1315	GURTNER (BERNARD) et ANDRÉ KALT. — Étude radiocristallographique du bromite de lithium monohydraté.....	775
GRÉGOIRE (PHILIPPE) et JEAN MEINNEL. — Spectres de résonance protonique de quelques clathrates de « Dianin ».....	347	GUSTIN (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Bernard (Michel-Louis)</i> et <i>divers</i>	720, 2112
GRÉGOIRE (PIERRE). — Voir <i>Chambard (Georges)</i> et <i>divers</i>	385	GUYADER (JEAN), MARCEL MAUNAYE et JEAN LANG. — Sur la préparation d'un nitrure double de germanium et manganèse..	311
GRENIER (M ^{me} PAUL), née GENEVIÈVE DARLU. — Voir <i>Belinski (M^{me} Colette)</i> et <i>divers</i> ...	2016	H	
GRILLET (YVES) et HENRI GUÉRIN. — Sur un risque d'erreur relatif à l'étude cinétique d'une réaction hétérogène par analyse thermogravimétrique. Cas d'une réaction solide-gaz..	772	HAGÈGE (RAOUL). — Sédimentation en phase alcaline de cellulose native et régénérée (fibres cellulosiques tronçonnées).....	1177
GROUILLER (M ^{lle} ANNIE) et M. HENRI PACHECO. — Étude de la stéréochimie de l'amin-3 flavanol-4 par résonance magnétique nucléaire.....	2085	HAGENMULLER (PAUL). — Voir <i>Demazeau (Gérard)</i> et <i>divers</i>	2163
GUENEBAUT (HENRI). — Voir <i>Couet (Claude)</i> et <i>divers</i>	425	— Voir <i>Devalette (Michel)</i> et <i>divers</i>	73
— Voir <i>Daumont (Dominique)</i> et <i>divers</i>	1545	HAJDUKOVIĆ (M ^{me} STIJEPO), née GORDANA RAKOVIĆ, M. GILBERT RÉGNIER et M ^{me} MARYVONNE L. MARTIN. — Étude conformationnelle en série pipéridinique. Spirodécane.	330
— Voir <i>Jenouvrier (Alain)</i> et <i>divers</i>	1627	HALOT (M ^{lle} DENISE) et M. JEAN FLAHAUT. — Un nouveau nitrure ternaire CeLi ₃ N ₂	465
GUENIFFEY (HENRI). — Voir <i>Kämmerer (Hermann)</i> et <i>divers</i>	1714	HAMELIN (M ^{lle} ANTOINETTE). — Voir <i>Valette (Georges)</i> et M ^{lle} Antoinette Hamelin.....	602
GUERCHAIS (JACQUES-E.). — Voir <i>Premel-Cabic (M^{lle} Anne)</i> et M. Jacques-E. Guerschais.	1133	HAMELIN (M ^{lle} ANTOINETTE) et M ^{lle} PASCALE DECHY. — Étude des courbes capacités différentielle-potentiel d'électrodes d'or monocristallines au contact de solutions aqueuses de bromure de potassium.....	1450
GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Grillet (Yves)</i> et <i>Henri Guérin</i>	772	HARARI (M ^{lle} DOMINIQUE), MM. JEAN-CLAUDE BERNIER, PAUL POIX et ANDRÉ MICHEL. — Préparation et structure de deux tellurates de type perovskite.....	53
— Voir <i>Palazzi (Marcel)</i> et <i>divers</i>	1127	HARTMANSHENN (OLIVIER) et JEAN-CLAUDE BARRAL. — Nouveaux modes de réduction de l'hexafluorure d'uranium.....	2139
— Voir <i>Stahl-Brasse (M^{me} Réjane)</i> et M. Henri Guérin.....	202	HASER (RICHARD), CHARLES-ÉDOUARD DE BROIN et MARCEL PIERROT. — Étude comparative des structures cristallines des phases hexagonales des acides H ₂ Fe(CN) ₆ et H ₂ Co(CN) ₆	1308
GUERMOUCHE (MOULAY-HASSANE) et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Lois de variation de l'enthalpie de vaporisation d'hydrocarbures avec la température, et utilisation pour la détermination des coefficients d'activité de leur solution dans le squalane.....	275	HASER (RICHARD) et MARCEL PIERROT. — Étude cristallographique de la phase IV rhomboédrique de l'acide ferricyanhydrique.	1359
GUERNET (MICHEL). — Voir <i>Vinh-Chon-Thanh</i> et <i>divers</i>	1311	HAUTECLOQUE (M ^{me} PIERRE), née SIMONE THEVENIN. — Réactions des radicaux CCl ₃ avec C ₂ H ₆ et C ₂ D ₆ . Effet isotopique...	2094
GUERRINI (M ^{me} MARCEL), née PIERRETTE FORTIER, M ^{me} JANINE SORBA et M. DANIEL LEFORT. — Addition radicalaire de dichloroacétate de méthyle sur des doubles liaisons.....	1690	HAUW (CHRISTIAN). — Voir <i>Bravic (Georges)</i> et <i>divers</i>	1112
GUIHÉNEUF (GEORGES). — Voir <i>Chabanel (Martial)</i> et <i>divers</i>	253	HEAL (HENRY G.). — Voir <i>Garcia-Fernandez (Henri)</i> et <i>divers</i>	60
GUILARD (ROGER). — Voir <i>Dusausoy (Yves)</i> et <i>divers</i>	2134	HEIDE (KARL). — Voir <i>Blake (Colin)</i> et <i>divers</i> ..	832
GUILLAUMIN (JEAN). — Voir <i>Pegoud (Joseph)</i> et <i>Jean Guillaumin</i>	1792	HEIMBURGER (ROBERT). — Voir <i>Brunette (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	2147
GUILLERM-DRON (M ^{me} DANIELLE), M ^{lle} MARIE-LOUISE CAPMAU et M. WLADYSLAW CHODKIEWICZ. — Stéréochimie de l'addition d'organométalliques « propargyliques » à des cétones α-méthoxylées.....	486	HEINDL (RUDOLF), JEAN LORIERIS et M ^{me} MICHÈLE CHAUCHARD. — Photoluminescence de l'euporium bivalent dans les phosphates BaLiPO ₄ et SrLiPO ₄	1063
GUILLEUX (M ^{lle} MARIE-FRANCE). — Voir <i>Faure-Briend (M^{me} Marguerite)</i> et <i>divers</i>	1745	HÉLÈNE (CLAUDE). — Voir <i>Santus (René)</i> et <i>divers</i>	2008
GUILLEUX (M ^{lle} MARIE-FRANCE) et M. JEAN-FRANÇOIS TEMPÈRE. — Étude par spectrographie infrarouge de la déshydratation des zéolithes NiA et NiX.....	2105	HERNANDORENA (M ^{lle} GURENDA). — Voir <i>Bentlian (David)</i> et M ^{lle} Gurenda Hernandez.....	2001
GUITTARD (M ^{lle} MICHELINE). — Voir <i>Kabré (Siméon)</i> et <i>divers</i>	1721	HERPIN (M ^{me} ANDRÉ), née PAULETTE RAP-PENEAU. — Voir <i>Brouty (M^{lle} Catherine)</i> et M ^{me} Paulette Herpin.....	2049
— Voir <i>Lozac'h (M^{lle} Anne-Marie)</i> et <i>divers</i>	1123		
GUITTON (JACQUES). — Voir <i>Le Gorrec (Bernard)</i> et <i>Jacques Guillon</i>	1784, 2031		

MM.	Pages	MM.	Pages
HERZ (JEAN) et CLAUDE STRAZIELLE. — Une nouvelle méthode de synthèse de polystyrène en étoile à trois branches.....	747	I	
HESTIN (GUY) et M ^{me} MARTHE BASTICK. — Sur la carbonisation du chlorure de polyvinylidène.....	1612	IMBERT (PIERRE). — Voir <i>Achard (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i>	868
HEUGHEBAERT (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Chafai (Mehdi)</i> et <i>divers</i>	1804	IMELIK (BORIS). — Voir <i>Abou-Kais (Antoine)</i> et <i>divers</i>	883
HEULIN (BERNARD). — Voir <i>Vercaemer (Claude)</i> et <i>Bernard Heulin</i>	1200	— Voir <i>Gallezot (Pierre)</i> et <i>divers</i>	261
HILGER (JEAN-PIERRE). — Comportement à la recristallisation après écrouissage par compression d'un agrégat polycristallin de fer électrolytique dont la taille des grains est sensiblement uniforme. Influence du diamètre des grains.....	906	IOSSIPHIDES (JEAN), ÉLIE MICHEL et CLÉMENT TROYANOWSKY. — Synthèse et réactivité des chlorures α -alléniques obtenus par des monoréactions du dichloro-1.4 butyne-2.....	1566
— Analyse par microscopie électronique sur lames ultra-minces du mécanisme de recristallisation par germination dans un agrégat polycristallin de fer électrolytique dont la taille du grain est sensiblement uniforme.....	1462	IOSSIPHIDES (JEAN), CLÉMENT TROYANOWSKY et ANTOINE TSAMANTAKIS. — Transposition propargylique dans les monoréactions d'un organométallique sur un dihalogéno-1.4 butyne-2 : influence du métal et de la température.....	1724
HIVER (JEAN-ALAIN). — Voir <i>Hochapfel (M^{me} Ambjörg)</i> et <i>divers</i>	1265	ISSOPOULOS (PRODROME B.). — Voir <i>Galinos (André G.)</i> et <i>P. B. Issopoulos</i>	2157
HOANG PHUONG NGUYEN, NGUYEN THANH THUONG et PIERRE CHABRIER. — Isomérisation catalytique des thiono-2 et séléno-2-dioxaphospholanes-1.3.2 et dioxaphosphorinanes-1.3.2.....	1145	J	
— Isomérisation « thiono-thiolo » des alcoxy-2-thiono-2-dioxaphosphorinanes-1.3.2.....	1588	JACCOU (MICHEL). — Voir <i>Galy (Jean)</i> et <i>divers</i>	1657
HOARAU (JEAN). — Voir <i>Paviot (Jacques)</i> et <i>Jean Hoarau</i>	1718	JACOB (GEORGES), M ^{me} DENISE CAGNIANT et M. PAUL CAGNIANT. — Recherches dans le domaine du dihydro-16.17 15 <i>H</i> -cyclopent[a] phénanthrène.....	650
HOCHAPFEL (M ^{me} DANIEL), née AMBJÖRG HEKSEM, MM. JEAN-ALAIN HIVER et ROGER VIOVY. — Orientation de la chlorophylle <i>a</i> dans un cristal liquide nématique....	1265	JACOVIĆ (MIHAÏLO S.) et MILUTIN GOVEDARICA. — Étude dilatométrique de la polymérisation en suspension.....	1295
HOCHART (JEAN-MARIE). — Voir <i>Vast (Pierre)</i> et <i>Jean-Marie Hochart</i>	1130	JACQUELOT (PIERRE) et M ^{lle} GERMAINE THOMAS. — Chromatographie en phase gazeuse de complexes métalliques de la thénoyltrifluoroacétone.....	448
HOGNON (BERNARD). — Voir <i>Sallier Dupin (M^{lle} Armelle de)</i> et <i>divers</i>	290	JACQUES (JEAN). — Voir <i>Brienne (M^{lle} Marie-Josèphe)</i> et <i>M. Jean Jacques</i>	1889
HONNORAT (YVES). — Voir <i>Morizot (Claude)</i> et <i>divers</i>	1796	JACQUET (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Buzas (André)</i> et <i>divers</i>	403
HOREAU (ALAIN). — Voir <i>Berçot (Pierre)</i> et <i>Alain Horeau</i>	1509	JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Fourneau (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	1515
HOSPITAL (MICHEL). — Voir <i>Busella (Bernard)</i> et <i>divers</i>	1211	JACQUIGNON (PIERRE). — Voir <i>Do-Cao Thang</i> et <i>divers</i>	1570
— Voir <i>Courseille (Christian)</i> et <i>divers</i>	34	JALLAGEAS (JEAN-CLAUDE) et M ^{me} ÉLIETTE CASADEVALL. — Application des règles de Zürcher en série méthyl-1 bicyclo-(4.3.0) nonanique <i>trans</i>	122
HOUELOT (JEAN-LÉON) et JACQUES VIL- LERMAUX. — Mesure de la diffusivité moléculaire de l'ozone dans l'oxygène.....	258	JAMBON (CLAUDE) et JEAN-CLAUDE MERLIN. — Étude thermométrique de la formation des complexes d'halogénures d'argent dans le diméthylsulfoxyde.....	195
HUBER (MICHEL). — Voir <i>Manhès (Gérard)</i> et <i>divers</i>	300	JARREAU (FRANÇOIS-XAVIER). — Voir <i>Païs (M^{lle} Mary)</i> et <i>divers</i>	1728
— Voir <i>Morel (Roger)</i> et <i>divers</i>	455	JASSERAND (DANIEL), ROBERT GRANGER, JEAN-PIERRE GIRARD et JEAN-PIERRE CHAPAT. — Orientation stérique de l'oxymercuration-démercuration d'hydrocarbures éthyléniques en série cyclohexanique.....	1693
— Voir <i>Tronc (M^{me} Élisabeth)</i> et <i>M. Michel Huber</i>	1018	JAUDON (M ^{me} JEAN-MICHEL), née PASCALE GRUBER. — Voir <i>Defaye (M^{me} Geneviève)</i> et <i>M^{me} Pascale Jaudon</i>	702
HUET (JEAN). — Voir <i>Arnaud (Christian)</i> et <i>Jean Huet</i>	551	JAULMES (M ^{lle} SYLVIE). — Voir <i>Lozac'h (M^{lle} Anne-Marie)</i> et <i>divers</i>	1123
— Voir <i>Bonnie (Jean)</i> et <i>divers</i>	672	JEANNIN (YVES). — Voir <i>Bonnet (Jean-Jacques)</i> et <i>Yves Jeannin</i>	294
HULLOT (PIERRE). — Voir <i>Cuvigny (M^{lle} Thérèse)</i> et <i>M. Pierre Hullot</i>	862	JEANNOT (FRANÇOIS). — Voir <i>Demoisson (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	458
HUMBERT (DANIEL). — Voir <i>Pesson (Marcel)</i> et <i>divers</i>	478		
HUMBERT (JACQUES) et ANDRÉ LAURENT. — Réduction d'oximes par l'hydrure d'aluminium-lithium. Synthèse de l'aza-1-benzocyclooctène. Rôle du solvant dans la formation d'aziridines.....	1165		
HURWIC (JÓZEF). — Voir <i>Barbe (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2102		

MM.	Pages	MM.	Pages
JEMINET (GEORGES). — Voir <i>Pigenet (Claude)</i> et <i>divers</i>	2023	KAGAN (HENRI B.). — Voir <i>Balavoine (Gilbert)</i> et <i>Henri B. Kagan</i>	1511
JEMINET (GEORGES) et JACQUES SIMONET. — Acides arylsulfoniques : formation et réduction à l'électrode indicatrice de mercure. Application à l'étude de la coupure des liaisons carbone-soufre dans la réduction électrochimique des sulfones et β -disulfones aromatiques.....	661	KAHN (RICHARD). — Voir <i>André (Daniel)</i> et <i>divers</i>	836
JENOUVRIER (ALAIN). — Voir <i>Daumont (Dominique)</i> et <i>divers</i>	1545	KALT (ANDRÉ). — Voir <i>Gurtner (Bernard)</i> et <i>André Kalt</i>	775
JENOUVRIER (ALAIN), DOMINIQUE DAUMONT, BERNARD PASCAT et HENRI GUENEBAUT. — Analyse rotationnelle de deux systèmes A—X et A'—X de NSe entre 3 500 et 5 500 Å.....	1627	KÄMMERER (HERMANN), HENRI GUENIFFEY et CHRISTIAN PINAZZI. — Polymérisation de l'acrylate de phényle et de l'acrylate de <i>p</i> -crésyle.....	1714
JOLIBOIS (BERNARD). — Voir <i>Tudo (Joseph)</i> et <i>divers</i>	307	KAN (M ^{me} STEFEN), née CHRISTIANE FAN, MM. RICHARD BESSELIÈVRE, ADRIEN CAVÉ, BHUPESH C. DAS et PIERRE POTIER. — Nouveaux alcaloïdes du <i>Craspidospermum verticillatum</i> Boj. ex DC (Apocynacées) : Δ^{11} -vincine et Δ^{11} -épi-16 vincine.....	1431
JOLLES (EMMANUEL), MARC AUCOUTURIER et PAUL LACOMBE. — Influence de l'écroutissage appliqué à des alliages fer-nickel (de teneurs en nickel inférieures à 10 %), refroidis depuis le domaine γ , sur l'évolution de leur microstructure après traitement thermique en z ou en ($z - \gamma$).....	1945	KEH (ERLEND). — Détermination par ultracentrifugation de la masse moyenne des micelles d'halogénures d'alkyl-triméthyl-ammonium à chaîne droite.....	1441
JOLY (M ^{lle} ÉLISABETH). — Caractérisation cristallographique des chlorures doubles anhydres de cuivre II et des métaux alcalins.	1302	KERFANTO (MICHEL). — Voir <i>Quemeneur (Francis)</i> et <i>divers</i>	497
JOSSE (ALAIN) et M ^{me} MADELEINE STAVAU. — Réarrangement en milieu basique d'aryl-2 isopropyl-5 trithia-1.6 α^{15} S-pentalènes.....	1374	KERMAREC (M ^{me} JOËL), née MAGGY BENAROYA. — Voir <i>Faure-Briend (M^{me} Marguerite)</i> et <i>divers</i>	1745
JOUANY (CLAUDE), PATRICK CASSOUX et GÉRARD JUGIE. — Obtention et caractérisation par spectroscopie de RMN (^{11}B , ^{31}P , ^1H) des complexes formés par le borane (BH_3) et les alcoxychlorophosphines ($\text{P}(\text{OR})_2\text{Cl}$).....	615	KHEDIJA (HAMED), MICHEL SIMALTY, M ^{me} HELENA STRZELECKA et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Rôle des sels alcalins lors de la condensation des γ -pyrones avec les méthylène-pyranes conduisant aux pyryloxyanines.....	1370
JOUBERT (JACK). — Voir <i>Roumesy (Bernard)</i> et <i>divers</i>	816	KHODADAD (PARVIZ). — Voir <i>Ceolin (René)</i> et <i>Parviz Khodadad</i>	1769
JOUE (GÉRARD), MARC AUCOUTURIER et PAUL LACOMBE. — Sur le comportement électrochimique de l'électrode d'uranium au contact de solutions aqueuses et sur la nature des phases formées en fonction du pH.....	598	KHUONG-HUU (QU). — Voir <i>Choay (Patrick)</i> et <i>divers</i>	782
JOVANE (FRANÇOIS), JOSEPH CARRO-CAO et JACQUES POMEY. — Transformation thermomécanique martensite $\rightarrow$ austénite...	629	— Voir <i>Lacombe (M^{me} Liliane)</i> et <i>divers</i>	668
JOYEUX (PIERRE). — Voir <i>Granger (Robert)</i> et <i>divers</i>	337	KHUONG-HUU (M ^{me} QU), née FRANÇOISE LAINÉ. — Voir <i>Lacombe (M^{me} Liliane)</i> et <i>divers</i>	668
— Voir <i>Orzalesi (Henri)</i> et <i>divers</i>	503	— Voir <i>Longevialle (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2073
JOZEFCEK (CLAUDE). — Voir <i>Gervais (Henri-Pierre)</i> et <i>Claude Jozefczak</i>	1284	KIRSCH (GILBERT). — Voir <i>Cagniant (Paul)</i> et <i>divers</i>	1363
JUGIE (GÉRARD). — Voir <i>Jouany (Claude)</i> et <i>divers</i>	615	— Voir <i>Cagniant (Paul)</i> et <i>Gilbert Kirsch</i> , 92, 406, 948, 1978	1978
JULIA (SYLVESTRE), HENRY LEDON et GÉRARD LINSTRUMELLE. — Réarrangement de Wolff de diesters diazomaloniques...	1898	KIRSCH (CLAUDE) et CLAUDE CAULLET. — Étude de la transmission des effets électroniques dans le naphthalène disubstitué en position 1-5.....	1331
JULIEN (M ^{me} JEAN), née MAUD POUZOL. — Voir <i>Kabré (Siméon)</i> et <i>divers</i>	1721	KIRSCHLEGER (BERNARD). — Voir <i>Mantione (Richard)</i> et <i>Bernard Kirschleger</i>	786
JUMAS (JEAN-CLAUDE), MICHEL RIBES, ÉTIENNE PHILIPPOT et MAURICE MAURIN. — Étude du système $\text{SnS}_2\text{-BaS}$	1811	KOBYLANSKI (ANDRZEJ) et CLAUDE GOUX. — Sur la fragilité intergranulaire du molybdène étudiée à l'aide de bicristaux de flexion symétrique autour de l'axe [001].....	1937
		KOCH (HANS J.). — Voir <i>Lukacs (Gabor)</i> et <i>divers</i>	2171
		KOSTELITZ (MICHEL) et NISSO BARBOUTH. — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique de l'or.....	1619
		KUCHLY (JEAN-PAUL) et LUCIEN RIMLINGER. — Sur le carbure mixte de fer et d'aluminium formé dans des alliages de type Fe ₂ Al contenant jusqu'à 6,43 % de carbone.....	898

K

KABRÉ (SIMÉON), M^{me} MAUD JULIEN-POUZOL, M^{lle} MICHELINE GUITTARD, MM. FRANÇOIS CHOPIN et JEAN FLAHAUT. — Sur les systèmes $\text{Ti}_2\text{S-L}_2\text{S}_3$ (L = lanthanides et yttrium).....

1721

L

LABANDIBAR (PIERRE), RENÉ LAPOUYADE et HENRI BOUAS-LAURENT. — Réduction de divers acènes et d'alkylanthracènes par les métaux alcalins dans le mélange HMPT-THF.

1257

MM.	Pages	MM.	Pages
LACOMBE (M ^{me} JACQUES), née LILIANE URAN, M ^{me} FRANÇOISE KHUONG-HUU, MM. ANGE PANCRAZI, QUI KHUONG-HUU et GABOR LUKACS. — Alcaloïdes stéroïdiques CXIX. Étude du spectre de RMN de stéroïdes aminés épimères en présence de Eu (dpm) ₃	668	LAM THANH MY, MAURICE PEYRON, JACQUES SAMANOS et M ^{me} ANNIE VUIL- LERMOZ. — Vibroluminescences observées dans la réaction de l'ozone avec l'acétylène...	1079
LACOMBE (PAUL). — Voir Jolles (Emmanuel) et divers.....	1945	LANG (JEAN). — Voir Guyader (Jean) et divers.	311
— Voir Jouve (Gérard) et divers.....	598	— Voir Marchand (Roger) et divers.....	1654
— Voir Priester (M ^{me} Louissette) et divers.....	2039	LANGERON (JEAN-PAUL). — Voir Billion (Marc) et divers.....	524
LACOUR-GAYET (PHILIPPE). — Voir Martin (Jean-Luc) et divers.....	2127	— Voir Touboul (Jean-Paul) et divers...	1109, 1204
LAFFITTE (MARC). — Voir Cerclier (Olivier) et Marc Laffitte.....	819	LAPLACE (GÉRARD). — Voir Tudo (Joseph) et divers.....	307, 846
— Voir Zahra-Kubik (M ^{me} Anne-Marie) et divers.	921	LAPOUYADE (RENÉ). — Voir Labandibar (Pierre) et divers.....	1257
LAFUMA (M ^{me} PHILIPPE), née FRANÇOISE BOISSIN et M. CLAUDE QUIVORON. — Étude des spectres de résonance magnétique nucléaire de quelques acétals, en présence de tri-(dipivalométhanoate) d'euporium....	2020	LARCHEVÊQUE (MARC) et M ^{lle} THÉRÈSE CUVIGNY. — Réduction de composés carbo- nylés par les métaux alcalins en solution dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT)....	794
LAGRANGE (M ^{lle} MARIE-JEANNE). — Voir Angibeaud (Pierre) et M ^{lle} Marie-Jeanne Lagrange.....	1506	LARZILLIÈRE (MICHEL). — Voir Couet (Claude) et divers.....	425
LAÏ (RICHARD). — Voir Derbesy (Michel) et divers.....	86	LASSERRE (FRANCIS). — Voir Perez (Guy) et divers.....	77
LAÏDOUDI (M ^{lle} ACHOURA) et M. RAMDANE OUAHES. — Préparation et décomposition thermique du sel complexe Na ₂ Cu(CO ₃) ₂ · 3 H ₂ O.....	1814	LATIERE (HENRI-JEAN). — Voir Gioanni (M ^{me} Janine) et M. Henri-Jean Latière.....	1631
LALANDE (ROBERT) et JEAN-JACQUES VILLE- NAVE. — Réaction du perbenzoate de <i>t</i> -butyle avec le β -pinène en présence de sels métal- liques.....	1825	LATTÈS (ARMAND). — Voir Bonnic (Jean) et divers.....	672
— Id. avec l' α -pinène en présence de sels métal- liques. Obtention de benzoates de pinocarvyle.	1892	— Voir Périé (Jacques) et divers.....	1141
LALAU-KERALY (FRANÇOIS-XAVIER). — Voir Belinski (M ^{me} Colette) et divers.....	2016	— Voir Savignac (Alain de) et Armand Lattès...	1623
LALAUZE (RENÉ). — Voir Soustelle (Michel) et René Lalauze.....	359	LAURENT (ANDRÉ). — Voir Humbert (Jacques) et André Laurent.....	1165
LALLEMANT (MICHEL). — Voir Polo (Marc) et divers.....	642	LAURENT (ANDRÉ) et ROBERT TARDIVEL. — Electrooxydation d'iodures organiques en solution dans l'acétonitrile : iodure de β -phényléthyle α d ₂ . Transposition allylique et stéréochimie de la réaction.....	8
LALLEMANT (MICHEL), NORBERT GÉRARD, JACQUES GAFFODIO et M ^{me} GINETTE WATELLE-MARION. — Sur un rapport éventuel entre le défaut de synchronisme et l'augmentation de la vitesse de décomposition d'hydrates en fonction de la pression.....	1737	LAVAL (JEAN-PAUL). — Voir Périé (Jacques) et divers.....	1141
LALLEMANT (MICHEL) et M ^{me} GINETTE WA- TELLE-MARION. — Influence de la pression et de la vitesse de montée de température sur l'évolution thermique du chromaté de magné- sium pentahydraté.....	139	LAVIELLE (GILBERT). — Voir Villieras (Jean) et divers.....	691
LALOI (M ^{me} LÉONCE), née MARGUERITE DIARD. — Voir Voisin (Paul) et divers.....	322	LAVIELLE (GILBERT), JEAN - CLAUDE COMBRET et JEAN VILLIERAS. — Orien- tation sélective de la réaction du couple amino- phosphine-dérivé polyhalogéné fonctionnel avec des composés carbonyles. Synthèse d'ha- logénoépoxydes et d'halogénooléfines fonction- nels.....	2175
LAMBERT (M ^{lle} PAULETTE), MM. ALAIN WAUQUIEZ et PIERRE MASTAGLI. — Ob- tention du trihalogénométhyl-2 oxazolidines par action du chloral ou du bromal sur quel- ques aminoalcools.....	2185	LAVIELLE (GILBERT) et DANIEL REISDORF. — Carbanions des alcoxyméthylène-phospho- nates et phosphonamides : Synthèse d'éther d'énols.....	100
LAMBERTIN (MICHEL), JEAN-CLAUDE COL- SON et M ^{me} DENISE DELAFOSSE. — Étude cinétique et morphologique de la corrosion du cuivre en fil par la vapeur de soufre sous très faible pression.....	267	LAVOUE (JACQUES). — Voir Brown (Éric) et divers.....	958
LAMOTTE (ALAIN). — Voir Meille (Jean-Pierre) et Alain Lamotte.....	198	LE BIHAN (SYLVAIN). — Voir Figlarz (Michel) et Sylvain Le Bihan.....	580
LAMPEL (ALFRED). — Voir Denivel (Léon) et Alfred Lampel.....	653	LE BLANC (HERVÉ). — Sur la synthèse et les propriétés d' ω -dialdéhydes bis- α -éthyléniques, bis- α -substitués.....	226
		LE BLANC (MAURICE). — Voir Elkik (Elias) et divers.....	1895
		LEBOUL (JEAN). — Voir Mercier (Daniel) et divers.....	1503
		LE BRAS (JEAN) et M ^{me} JACQUELINE MO- RAND. — Sur un mode original de réduction de la capacité d'oxydation des élastomères in- saturés.....	632
		LEBRETON (JOSEPH), LOUIS MARSIGNY et JACQUES FERRAN. — Caractérisation d'une nouvelle transition de la molécule ¹¹ B ³⁵ Cl (sys- tème ³ Π ₁ → X' ² Σ ⁺).....	1094

MM.	Pages	MM.	Pages
LEBRETON (PHILIPPE), ECKHARD WOLLENWEBER, LLYOD SOUTHWICK et TOM J. MABRY. — Sur la tétrahydroxy-3.4'.5.7 méthoxy-6 flavone, ou méthoxy-6 kaempférol, nouveau composé naturel, extrait de <i>Prunus avium</i> L. var. <i>juliana</i> (L.) Koch.....	1529	LEMAIRE (BERNARD) et GEORGES FOURCHE. — Étude de l'effet de volume exclu sur l'anisotropie optique moléculaire des polymères par la méthode de Monte-Carlo.....	1071
LE BRUSQ (HENRI). — Voir Delmaire (Jean-Pierre) et divers.....	2144	LEMAIRE (JACQUES). — Voir André (Jean-Claude) et divers.....	1192
LE BRUSQ (HENRI), JEAN-PIERRE DELMAIRE et FERNAND MARION. — Sur les variations des propriétés électriques des sulfures MnS et Cr ₂ S ₃ à haute température en fonction de l'écart à la stœchiométrie.....	1034	— Voir André (Jean-Claude) et Jacques Lemaire. — Voir Bouchy (Michel) et divers.....	1396 169
LEGERF (ANDRÉ). — Voir Riou (Amédée) et André Lecerf.....	509	LEMAITRE (M ^{me} ROBERT), née MICHÈLE BLAISE. — Voir Caro (Paul) et divers.....	57
LECLERCQ (LUCIEN). — Voir Maurel (Raymond) et divers.....	161	LEMATRE (JEAN). — Voir Aspart-Pascot (M ^{me} Lorette) et divers.....	103
LECLERCQ (M ^{me} LUCIEN), née GINETTE SAUDEMONT. — Voir Maurel (Raymond) et divers.....	161	LEPAGE (YVES). — Voir Lepage-Lomme (M ^{me} Lucette) et M. Yves Lepage.....	2205
LECOCQ (PIERRE). — Voir Grassat (M ^{me} Françoise) et divers.....	1315	LEPAGE (M ^{me} YVES), née LUCETTE LOMME et M. YVES LEPAGE. — Accès à des hétérocycliques polycycliques orthodibenzylés par l'intermédiaire d'un nouveau dérivé du diphényl-1.4 butadiène.....	2205
LECTARD (ALAIN), FRANCK METRAS, JEAN PETRISSANS et JACQUES GAULTIER. — Structure cristalline et moléculaire de la dichloro-2.6 tertibutyl-4 cyclohexanone...	2053	LE RIDANT (M ^{me} CHRISTIAN), née COLETTE VÉNIFLEIS. — Voir Fourneau (Jean-Pierre) et divers.....	1515
LE DELLIOU (M ^{me} PATRICK), née RAYMONDE WEISSLITZ. — Voir Paldassi (Jean) et M ^{me} Raymonde Le Delliou.....	249	LE ROUX (YVES). — Voir Mantione (Richard) et Yves Leroux.....	2201
LEDERER (EDGAR). — Voir El Hachimi (M ^{me} Zakia) et divers.....	1169	LE ROUX (M ^{lle} YVONNE), MM. JEAN-PIERRE BOULANGER et ROBERT ARNAUD. — Irradiation γ des bases puriques en solution aqueuse. Dégradation comparée de l'acide urique et de la xanthine.....	1757
LE DIRAISON (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir Pouban (M ^{lle} Jacqueline) et divers.....	1741	LEROY (CHRISTIAN). — Voir Martin (Marius) et divers.....	558
LEDON (HENRY). — Voir Julia (Sylvestre) et divers.....	1898	LEROY (JEAN-LOUIS). — Voir Barrère (M ^{me} Hélène) et M. Jean-Louis Leroy.....	1533
LEFORT (DANIEL). — Voir Guerrini (M ^{me} Pierrette) et divers.....	1690	LEROY (JEAN-MARIE). — Voir Dion (Christian) et divers.....	392
LEGALLAND (JEAN-PIERRE) et LUCIEN BONNETAIN. — Catalyse de la dismutation de l'oxyde de carbone en présence de fer.....	1919	LEROY (JEAN-MARIE), SERGE PEIRS et GABRIEL TRIDOT. — Étude physicochimique de composés ternaires Fe-Mo-O pour applications catalytiques.....	218
LEGARE (PIERRE). — Voir Touroude (M ^{me} Raymonde) et divers.....	1923	LEROY (M ^{me} JEAN-SIMON), née FRANÇOISE VENAT. — Voir Busella (Bernard) et divers..	1304
LE GORREC (BERNARD) et JACQUES GUITTON. — Utilisation de l'électrode tournante pour l'étude du mécanisme de l'électrodeposition du nickel.....	1784	LEROY (MAURICE J. F.) — Voir Brunette (Jean-Pierre) et divers.....	2147
— Étude chronopotentiométrique du dépôt électrolytique du nickel.....	2031	LESPINASSE (BERNARD). — Voir Otterbein (Michel) et divers.....	1273
LEGRAND (JEAN-CLAUDE) et JEAN TARDIEU DE MALEISSYE. — Détermination des paramètres cinétiques de la pyrolyse de l'acétylène entre 700 et 1000°C.....	1926	— Voir Vergara (Francis) et Bernard Lespinasse.	149
LEGROS (JEAN-PIERRE). — Voir Nadal (Marcel) et divers.....	45	LETELLIER (PIERRE), RENÉ GABORIAUD et ROBERT SCHAAL. — Variation des composantes enthalpique et entropique de l'effet de substituant en fonction du solvant : cas des anilines en milieu eau-méthanol.....	1605
LE GUILLANTON (GEORGES). — Étude de la réduction polarographique de l'acide déshydrocétique.....	11	LE VAN (MY). — Estimation des enthalpies normales de formation des composés hydratés. — Enthalpies normales de formation des oxalates malonates et succinates de cobalt, de nickel et de cuivre.....	125 2141
LE GUILLANTON (GEORGES) et ALAIN DAVER. — Étude de la réduction polarographique des chloro-3 phényl-propène nitriles <i>cis</i> et <i>trans</i>	421	LEVART (EUGÈNE). — Voir Dupré la Tour (M ^{lle} Odile) et M. Eugène Levart.....	2116
LEJUS (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Sur la réduction des phases type pyrochlore des systèmes Ln ₂ O ₃ -TiO ₂	462	LEVASSEUR (ALAIN) et CLAUDE FOUASSIER. — Isolement et caractérisation de quelques nouveaux halogénoborates.....	80
LELIEVRE (JOËL), RENÉ GABORIAUD et ROBERT SCHAAL. — Influence du PH sur quelques substitutions nucléophiles de l'aniline.....	1780	LÉVY (M ^{me} ALAIN), née CLAUDE CLÉMENT, M ^{me} IRÈNE MORGENSTERN-BADARAU et M. ANDRÉ MICHEL. — Mise en évidence d'un oxyhydroxyplombate de cadmium de formule CdPbO ₂ (OH).....	1488
		LÉVY (M ^{lle} VIVIANE). — Voir Bondy (M ^{lle} Anne) et M ^{lle} Viviane Lévy.....	19

MM.	Pages	MM.	Pages
L'HELGOUALCH (HERVÉ), MARCEL POULAIN, JEAN-PIERRE RANNOU et JACQUES LUCAS. — Phases cubiques MY_{2+x} et MY_{3+x} non stœchiométriques dans le système ZrF_4CaF_2 .	1321	MAHENC (JEAN). — Voir <i>Durou (Christian)</i> et <i>Jean Mahenc</i> .	2035
LHOMMET (GÉRARD), HENRI SLIWA et PIERRE MAITTE. — Synthèse d'hétérocycles fondamentaux : le 2 H-pyrano-[3.2-c] pyridine et la furo-[3.2-c] pyridine.	2197	MAHENC (JEAN), HASSEN EL KHEMIRI et RENÉ BES. — Décomposition du protoxyde d'azote dans un champ électrique alternatif.	345
LINARÈS (M ^{me} HUBERT), née CHRISTIANE PONGY. — Voir <i>Chafai (Mehdi)</i> et <i>divers</i> .	1804	MAHMOUDI (SAÂD). — Voir <i>Wendling (Edgar)</i> et <i>Sadd Mahmoudi</i> .	1010
LINDQUIST (OLIVER). — Voir <i>Philippot (Étienne)</i> et <i>Oliver Lindquist</i> .	1037	MAIRE (GILBERT). — Voir <i>Touroude (M^{me} Raymonde)</i> et <i>divers</i> .	1923
LINSTRUMELLE (GÉRARD). — Voir <i>Julia (Sylvestre)</i> et <i>divers</i> .	1898	MAIRESSE (GAËTAN). — Voir <i>Barbier (Pierre)</i> et <i>Gaëtan Mairesse</i> .	66
LION (CLAUDE). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i> et <i>Claude Lion</i> .	1377	MAIREY (DANIEL). — Voir <i>Mignot (Jean)</i> et <i>divers</i> .	625
LISSAC (M ^{me} PIERRE), née MICHÈLE CAHU, MM. GÉRARD DESCOTES, JEAN DELMAU et JEAN DUPLAN. — Analyse conformationnelle du benzo-2.3 dioxo-1.8 octahydronaphthalène.	1585	MAITTE (PIERRE). — Voir <i>Lhomme (Gérard)</i> et <i>divers</i> .	2197
LISSE (JEAN-PIERRE) et BERNARD DUBOIS. — Influence des traitements thermiques sur la structure de l'alliage d'Heusler Cu_2MnAl .	1415	— Voir <i>Normant-Chefnay (M^{me} Claude)</i> et <i>M. Pierre Maitte</i> .	1593
LOISELEUR (BERNARD). — Voir <i>Rinaudo (M^{me} Marguerite)</i> et <i>divers</i> .	1003	MAJORAL (JEAN-PIERRE), ROBERT PUJOL et JACQUES NAVECH. — Constante de couplage $^3J_{P-O-C-H}$ dans les oxo-2 (ou thio-2) phényl-2 dioxaphosphorinanes-1.3.2.	1913
LONGEVIALLE (PIERRE), M ^{mes} MONIQUE TASSEL, NICOLE ZYLBER et FRANÇOISE KHUONG-HUU. — Alcaloïdes stéroïdiques CXXVI. Répartition de la charge dans la fragmentation en spectrométrie de masse de 4.4'-diméthyl-stéroïdes fonctionnalisés en 3.	2073	MALÉ (GERMAIN) et FÉLIX TROMBE. — Préparation du dysprosium métallique par action du tantale sur son dicarbure.	1385
LOPEZ (LUCIEN) et JEAN BARRANS. — Réaction de la tris-(diméthylamino) phosphine sur quelques amidoximes N-disubstituées.	1591	MALENGÉ (JEAN-PIERRE). — Amélioration des méthodes directes d'optimisation pour les problèmes de régression non linéaire grâce à l'utilisation de valeurs arrondies.	1083
LORIER (JEAN). — Voir <i>Heindl (Rudolf)</i> et <i>divers</i> .	1063	MALENGÉ (JEAN-PIERRE) et HORACIO RIESE. — Le réacteur cylindrique en régime de Knudsen étudié en tant que chaîne stochastique.	1348
LOZACH (M ^{lle} ANNE-MARIE), M ^{lles} SYLVIE JAULMES et MICHELINE GUITTARD. — Les composés L_3GaS_6 (L = Dy, Ho, Er et Y), et le diagramme de phases du système $Y_2S_3-Ga_2S_3$.	1123	MALHERBE (MICHEL) et GEORGES CHATELUS. — Décarboxylation de la leucine en présence d'une cétone.	1237
LUCAS (JACQUES). — Voir <i>L'Helgoualch (Hervé)</i> et <i>divers</i> .	1321	MANHÈS (GÉRARD), NOËL BAFFIER et MICHEL HUBER. — Préparation et propriétés cristallographiques des solutions solides spinelles $Cu(Fe,Mn_{1-x})O_4$.	300
— Voir <i>Moisan (Jean-Yves)</i> et <i>divers</i> .	838	— Détermination de la répartition des cations dans les ferromanganites de cuivre $Cu(Fe,Mn_{1-x})O_4$ par diffraction des rayons X et des neutrons.	389
— Voir <i>Poulain (Marcel)</i> et <i>divers</i> .	638	MANSON (NUMA). — Voir <i>Bourianes (Robert)</i> et <i>Numa Manson</i> .	561
LUCQUIN (MICHEL). — Voir <i>Delfosse (Lucien)</i> et <i>divers</i> .	1446	MANTIONE (RICHARD) et BERNARD KIRSCHLEGER. — Formation et utilisation de lithiens d'amino éthers alléniques.	786
— Voir <i>Sawerysyn (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .	264	MANTIONE (RICHARD) et YVES LEROUX. — Métallation de thioéthers propargyliques silylés : obtention d'acétyléniques trifonctionnels et d'alléniques tétrasubstitués.	2201
LUKACS (GABOR). — Voir <i>Lacombe (M^{me} Liliane)</i> et <i>divers</i> .	668	MARAINÉ (PHILIPPE). — Voir <i>Marainé (M^{me} Colette)</i> et <i>divers</i> .	1137
LUKACS (GABOR), ANDRÉ PICOT, XAVIER LUSINCHI, HANS J. KOCH et ARTHUR S. PERLIN. — Alcaloïdes stéroïdiques, CXXV. Résonance magnétique nucléaire ^{13}C de la conessine et de ses dérivés.	2171	MARAINÉ (M ^{me} PHILIPPE), née COLETTE GIROUX, MM. PHILIPPE MARAINÉ et ROGER BOUAZIZ. — Les équilibres liquide-solide du binaire eau-acétate de césium.	1137
LUMBROSO (HENRI). — Voir <i>Andrieu (Claude)</i> et <i>Henri Lumbroso</i> .	1184	MARBEUF (ALAIN). — Voir <i>Demazeau (Gérard)</i> et <i>divers</i> .	2163
— Voir <i>Pigenet (Claude)</i> et <i>divers</i> .	2023	MARCHAL (JEAN) et LADISLAV VALKO. — Mécanisme d'isomérisation des radicaux peroxydes intervenant dans la dégradation oxydante des composés organiques à température ordinaire.	2042
LUQUE (ALBERT). — Voir <i>Vuillard (Guy)</i> et <i>divers</i> .	444	MARCHAND (RENÉ) et MICHEL TOURNOUX. — Sur deux nouveaux composés du système plomb (II)-oxygène-thallium (I) : Tl_2PbO_2 et $Tl_6Pb_2O_5$.	297
LUSINCHI (XAVIER). — Voir <i>Lukacs (Gabor)</i> et <i>divers</i> .	2171		

M

MABRY (TOM J.). — Voir <i>Lebreton (Philippe)</i> et <i>divers</i> .	1529
MAGNIER (CLAUDE). — Voir <i>Svoronos (Démotène-Renos)</i> et <i>Claude Magnier</i> .	2160

MM.	Pages	MM.	Pages
MARCHAND (ROGER), MARCEL MAUNAYE et JEAN LANG. — Sur la préparation d'un niture double de silicium et manganèse....	1654	MAUREL (RAYMOND), M ^{me} GINETTE LECLERCQ et M. LUCIEN LECLERCQ. — Comparaison de l'activité de catalyseurs platine sur alumine pour les réactions de déshydrogénation du triméthyl-1.1.3 cyclohexane et d'épimérisation du diméthyl-1.2 cyclohexane.....	161
MAREY (M ^{lle} THÉRÈSE) et M. JEAN ARRIAU. — Étude théorique et expérimentale de dérivés monosubstitués du pyrrole.....	850	MAURET (PIERRE). — Voir <i>Fayet (Jean-Pierre) et divers</i>	716
MARGOT (M ^{lle} ÉVELYNE), MM. BENOIT VERNARD, NISSO BARBOUTH et JACQUES OUDAR. — Étude de la solubilité du soufre dans le fer γ.....	373	MAURIN (GEORGES). — Voir <i>Amblard (Jean) et divers</i>	995
MARION (FERNAND). — Voir <i>Delmaire (Jean-Pierre) et divers</i>	2144	MAURIN (MAURICE). — Voir <i>Brun (Gérard) et divers</i>	933
— Voir <i>Le Brusq (Henri) et divers</i>	1034	— Voir <i>Jumas (Jean-Claude) et divers</i>	1811
MARONI (PIERRE) et LOUIS CAZAUX. — Analyse conformationnelle des sulfites cycliques. Diméthyl, diisopropyl et ditertio-butyl-4.6 oxo-2 dioxathiannes-1.3.2 trans.....	1660	— Voir <i>Morel (Jacques) et divers</i>	1870
— Id. Méthyl-4 tertio-butyl-6 oxo-2 dioxathiannes-1.3.2 cis et trans.....	2065	— Voir <i>Olivier-Fourcade (M^{me} Josette) et divers</i>	1964
MARONI (M ^{me} PIERRE), née YVETTE BARNAUD. — Voir <i>Cantagrel (Roger) et M^{me} Yvette Maroni-Barnaud</i>	1558	MAVOUNGOU GOMÈS (LOUIS). — Synthèse de structures anthracéniques à partir des benzylfurannes.....	687
MARSIAI (ARTHUR). — Voir <i>Gallot (Yves) et Arthur Marsiat</i>	1474	— Condensation diénique entre les dérivés du β-phénéthyl-2 furanne et l'anhydride maléique.	1149
MARSIGNY (LOUIS). — Voir <i>Lebreton (Joseph) et divers</i>	1094	MAYER (MICHEL). — Voir <i>Bouaziz (Roger) et Michel Mayer</i>	1773, 1874
MARTIN (M ^{me} GÉRARD), née MARYVONNE MARTIN. — Voir <i>Hajduković (M^{me} Gordona) et divers</i>	330	MAZILLE (HENRI) et GILBERT MONNIER. — Electrochimie et fissuration sous contrainte du fer en milieu nitrate : du rôle des atomes d'azote présents dans le métal.....	278
MARTIN (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Bernard (Michel-Louis) et divers</i>	720, 2112	MEDETE (ANDRÉ). — Voir <i>Anatol (Jésus) et André Medete</i>	1157
MARTIN (JEAN-LUC), PHILIPPE LACOURGAYET et PAUL COSTA. — Variation de la contrainte avec la vitesse de déformation et la température pour le carbure de tantale entre 1200 et 2200°C.....	2127	MÉDICIS (RINALDO DE) et GAËTAN GIASSON. — Le système Cu-S-Te.....	1848
MARTIN (MARIUS), LOUIS BASSERY et CHRISTIAN LEROY. — Synthèse des ω-[di(α-tétrahydropyranyllthio)] alcanes et des ω-[di(β-tétrahydropyranyllthio)] alcanes.....	558	MEDKOUR (MOHAMED) et GEORGES QUESNEL. — Synthèse et étude de quelques polyoxéadiazoles-1.2.4.....	1499
MARTRE (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M ^{lle} PAULETTE POUILLEN. — Chaleurs de déshydratation du nitrate de cobalt.....	588	MEEROFF (M ^{lle} DANIELLE). — Voir <i>Brisset (Jean-Louis) et M^{lle} Danièle Meeroff</i>	606
MASSARDIER (JEAN). — Voir <i>Abou-Kaïs (Antoine) et divers</i>	883	MEILLE (JEAN-PIERRE) et ALAIN LAMOTTE. — Application de la chromatographie sur couches minces à l'étude de quelques dérivés azotés du phosphore.....	198
MASSART (RENÉ). — Voir <i>Fournier (Michel) et divers</i>	451	MEINNEL (JEAN). — Voir <i>Grégoire (Philippe) et Jean Meinnel</i>	347
MASSOL (MICHEL), M ^{lle} DANIELLE MESNARD, MM. JACQUES BARRAU et JACQUES SATGÉ. — Nouveaux oxagermacycloalcanes (III). Déshydrocondensation d'alcools β-germaniés à liaison Ge—H : oxétannes et 1.5-dioxacannes germaniés.....	2081	MEKLATI (M'HAMED). — Voir <i>Daguenet (Michel) et divers</i>	1355
MASSY (M ^{me} MICHÈLE) [M ^{me} FRANCIS BARBOT]. — Voir <i>Daviaud (Gérard) et divers</i> ...	969	MEKLATI (M'HAMED) et MICHEL DAGUENET. — Étude du flux limite de diffusion turbulente sur une surface rugueuse. La surface rugueuse est un disque tournant et la surface réactionnelle est une microélectrode située sur un pic.....	2027
MASTAGLI (PIERRE). — Voir <i>Lambert (M^{lle} Paulette) et divers</i>	2185	MÉNARD (M ^{lle} CHANTAL). — Voir <i>Chabanel (Martial) et divers</i>	253
MAUJEAN (ALAIN). — Voir <i>Wuilmet (M^{lle} Marielle) et divers</i>	1667	MENTRE (IVAN). — Taux de « zwitterions » d'amino-acides aromatiques en solution....	157
MAUME (DANIEL). — Voir <i>Robba (Max) et Daniel Maume</i>	475	MERCIER (DANIEL), JEAN LÉBOUL, CLAUDE RICHE et STÉPHAN D. GERO. — Ouverture d'un diépoxy-cyclohexane par l'azohydrate de sodium.....	1503
MAUNAYE (MARCEL). — Voir <i>Guyader (Jean) et divers</i>	1654	MERGAULT (PIERRE), M ^{me} JOSETTE PAGÈS-NELSON et M. DANIEL PIGNIER. — Étude comparative de couples d'électrodes de platine et d'électrodes au calomel utilisés comme sondes dans des solutions aqueuses d'électrolytes à 25°C.....	1086
— Voir <i>Marchand (Roger) et divers</i>	1654	MERLE (M ^{lle} ARLETTE), M ^{me} MICHÈLE DARTIGUENAVE et M. YVES DARTIGUENAVE. — Pentacoordination : Préparation et étude du dinitrotris (triméthylphosphine) nickel (II).....	2046
MAURAS (HENRI). — Le déplacement des températures de transition dans les transformations allotropiques inverses.....	973		

MM.	Pages	MM.	Pages
MERLE (M ^{lle} ARLETTE), M ^{lle} MARIE-FRANCE OBIER, M ^{me} MICHÈLE DARTIGUENAVE et M. YVES DARTIGUENAVE. — Penta- coordination : Préparation et étude du diiso- thiocyanatotriss (triméthylphosphine) nickel (II).....	1956	MIRABEL (PHILIPPE). — Détermination des courbes de liquidus des systèmes CuCl-KCl et CuCl-RbCl.....	534
MERLIN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Jambon</i> (Claude) et <i>Jean-Claude Merlin</i>	195	MOISAN (JEAN-YVES), JEAN PANNETIER et JACQUES LUCAS. — Substitution Cd/Zn et O/S dans le sous-réseau (A ₂ X') de la structure pyrochlore.....	838
MERMILLOD-BLARDET (M ^{me} FERNAND), née DANIELLE PANIS. — Voir <i>Fayet</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i>	716	MOLHO (DARIUS). — Voir <i>Andrianaivoarivelo</i> (M ^{me} Honorine) et <i>divers</i>	1985
MÉROUR (JEAN-YVES). — Voir <i>Benaïm</i> (Jean) et <i>divers</i>	789	— Voir <i>Andrieux</i> (Jean) et <i>divers</i>	2181
MESLI (ABDERREZZAK), JEAN-PIERRE MON- THEARD et JEAN TIROUFLET. — Contribu- tion à la recherche du mécanisme de l'hydro- lyse des bases de Schiff. Étude de quelques structures modèles.....	1233	MOLLIMARD (DANIEL). — Voir <i>Dalibard</i> (Gé- rard) et <i>divers</i>	1119
MESNARD (M ^{lle} DANIELLE). — Voir <i>Massol</i> (Michel) et <i>divers</i>	2081	— Voir <i>Perrin</i> (Christian) et <i>divers</i>	929
MÉTAYER (MICHEL), CHRISTIAN BOURDIL- LON et ÉRIC SÉLÉGNY. — Électrodialyse : Polarisation d'une membrane échangeuse d'ions en convection naturelle. Étude des couches de Nernst par analogie avec les phé- nomènes de diffusion et de convection aux électrodes.....	1635	MONJOINT (PIERRE). — Voir <i>Voisin</i> (Paul) et <i>divers</i>	322
METGE (CLAUDE) et CHARLES BERTRAND. — Synthèse et structure de dérivés α -insaturés de la (—)-menthone.....	318	MONNERET (CLAUDE). — Voir <i>Choay</i> (Pa- trick) et <i>divers</i>	782
METRAS (FRANCK). — Voir <i>Lectard</i> (Alain) et <i>divers</i>	2053	MONNIER (GILBERT). — Voir <i>Bignon</i> (Claude) et <i>Gilbert Monnier</i>	2109
METZGER (JACQUES). — Voir <i>Vernin</i> (Gaston) et <i>divers</i>	854	— Voir <i>Mazille</i> (Henri) et <i>Gilbert Monnier</i>	278
MICHAUD (MAURICE), ALFRED ERB et COSSAN ADO. — Étude du système binaire hydroxyde de lithium-hydroxyde de baryum.....	842	MONTEL (GÉRARD). — Voir <i>Chafai</i> (Mehdi) et <i>divers</i>	1804
MICHEL (ANDRÉ). — Voir <i>Grassat</i> (M ^{me} Françoise) et <i>divers</i>	1315	— Voir <i>Nadal</i> (Marcel) et <i>divers</i>	45
— Voir <i>Harari</i> (M ^{lle} Dominique) et <i>divers</i>	53	MONTHEARD (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Mesli</i> (Abderrezzak) et <i>divers</i>	1233
— Voir <i>Lévy-Clément</i> (M ^{me} Claude) et <i>divers</i> ...	1488	MONTUELLE (JEAN). — Voir <i>Chassaing</i> (M ^{me} Élisabeth) et <i>divers</i>	914, 1948
MICHEL (ÉLIE). — Voir <i>Iossiphides</i> (Jean) et <i>divers</i>	1566	MORAND (M ^{me} JEAN), née JACQUELINE DE MERLIER. — Voir <i>Le Bras</i> (Jean) et M ^{me} <i>Jacqueline Morand</i>	632
MICHEL (ÉLIE), JACQUES RAFFI et CLÉMENT TROYANOWSKY. — Spectres et structures des organomagnésiens formés à partir de bromures α -alléniques et de leurs isomères diéniques conjugués.....	1643	MOREAU (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Dardoize</i> (François) et <i>divers</i>	1252
MICHEL (PIERRE). — Voir <i>Boudelle</i> (M ^{lle} Micheline) et <i>divers</i>	2137	MOREAU (PATRICE) et M ^{me} ÉLIETTE CASADE- VALL. — Mécanisme d'épimérisation des cétones α -halogénées. Déshydrohalogénéation des chloro-2 <i>t</i> -butyl-5 cyclohexanones.....	801
MIGINIAC (PHILIPPE). — Voir <i>Barbot</i> (Francis) et <i>Philippe Miginiac</i>	1682	MOREL (JEAN). — Voir <i>Decroix</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1878
— Voir <i>Daviaud</i> (Gérard) et <i>divers</i>	969	MORÉNAS (MAURICE) et GÉRARD DOUHÉ- RET. — Propriétés diélectriques des mélanges eau-polyéthylène-glycols inférieurs. Systèmes eau-diéthylène glycol et eau-triéthylène glycol.	1060
MIGINIAC (M ^{me} PHILIPPE), née LÉONE GROI- ZELEAU. — Voir <i>Nivert</i> (M ^{lle} Chantal) et M ^{me} Léone Miginiac.....	1996	MORET (JACQUES). — Voir <i>Perez</i> (Guy) et <i>divers</i> .	77
MIGNOT (JEAN), DANIEL RONDOT et DANIEL MAIREY. — Micromachine de traction pour microscope électronique Hitachi Hu-11 A réalisée à partir d'un porte-échantillon orien- table.....	625	MORET (JACQUES), M ^{lle} DANIELLE CACHAU- HERREILLAT, MM. ALAIN NORBERT et MAURICE MAURIN. — Sur le sys- tème Li ₂ O-TeO ₂	1870
MILAS (MICHEL). — Voir <i>Rinaudo</i> (M ^{me} Mar- guerite) et <i>divers</i>	1003	MORET (ROGER), NOËL BAFFIER et MICHEL HUBER. — Étude structurale des spinelles CuCr _x Mn _{2-x} O ₄ par diffraction des rayons X et des neutrons.....	455
MILER (M ^{me} ERIKA) [M ^{me} MILAN SRENGER]. — Stéréochimie de la bis (diméthyl-2,3 benzo- thiazoline) déterminée par la diffraction des rayons X.....	1208	MORETTI (JEAN) et SERGE ALIAU. — Bio- synthèse de l'haptoglobine par un système acellulaire de foie de Rat.....	1906
MINEL (M ^{me} FRANCIS), née LÉA MAISON. — Voir <i>Touboul</i> (Jean-Paul) et <i>divers</i> ... 1109,	1204	MORGENSTERN (M ^{me} BERNARD), née IRÈNE BADARAU. — Voir <i>Lévy-Clément</i> (M ^{me} Claude) et <i>divers</i>	1488
		MORICEAU (JACQUES). — Voir <i>Brunaud</i> (Daniel) et <i>divers</i>	369
		MORIZOT (CLAUDE), YVES HONNORAT et ALAIN VIGNES. — Étude de la préci- pitation de la phase σ dans les alliages Ni-Co- Cr-Mo à bas carbone.....	1796
		MORNON (JEAN-PAUL) et M ^{lle} RENÉE BALLY. — Étude d'une deuxième forme cristalline de l'équilibre tautomère : Amino-2-phényl-5 thiazolinone-4 $\rightleftharpoons$ Imino-2-phényl-5 thiazolidi- none-4.....	761

MM.	Pages	MM.	Pages
MOULINES (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE RICORDEAU. — Voir <i>Frainnet (Émile) et divers.</i>	1435	NICLAUSE (MICHEL). — Voir <i>André (Jean-Claude) et divers.</i>	1192
MOUSSET (GUY). — Voir <i>Albisson (André) et divers.</i>	646	— Voir <i>Bouchy (Michel) et divers.</i>	169
MULLER (JEAN), FRANÇOIS BARONNET, GÉRARD SCACCHI et MICHEL NICLAUSE. — Influence comparée de BrH et de ClH sur la pyrolyse de l'éthane vers 540°C.	271	— Voir <i>Muller (Jean) et divers.</i>	271
MULLER (MAURICE). — Voir <i>Dietsch (Jean-François) et divers.</i>	471	NICOLAS (M ^{me} PATRICE), née GINETTE BERTOCCHI et M. PHILIPPE DURAND. — Orbitales moléculaires localisées ou fonctions de Loge et approximation de Mulliken.	1482
MUÑOZ (AURELIO). — Voir <i>Brazier (Jean-François) et divers.</i>	1521	NICOLE (JACQUES). — Voir <i>Wozniak (Michel) et divers.</i>	635
— Voir <i>Ferekh (Joseph) et divers.</i>	797	NIERLICH (JEAN) et JEAN PAÏDASSI. — Sur les processus de germination et de croissance de la zircone secondaire au cours de la réaction du zirconium avec l'air sous pressions réduites à 810°C. Rôle de l'azote présent dans l'air.	341
MUÑOZ (AURELIO), M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE BOISDON et M. ROBERT WOLF. — Polymérisation de quelques anhydrides mixtes de l'acide phosphoreux et de l'acide acétique. Structure des polymères.	1161	NIVERT (M ^{lle} CHANTAL) et M ^{me} LÉONE MIGINIAC. — Préparation d'amines α -alléniques par synthèse organométallique. Étude de l'addition d'organozinciques α -éthyléniques aux amines α -alléniques.	1996
MURAT (MICHEL). — Évolution thermique des zéolithes synthétiques de type 4 A. Étude, par dilatométrie, de la formation de carnegiéite.	1392	NOËL (HENRI), JEAN PADIOU et JACQUES PRIGENT. — Sulfures d'uranium et d'éléments de la première série de transition d.	206
N		NOGUÈS (MARC) et PAUL POIX. — Contribution à l'étude de la déformation de type Jahn-Teller dans l'oxyde mixte ZnMn ₂ O ₄ .	1318
NACCACHE (CLAUDE), M ^{lles} DANIELLE BALIVET et DENISE BARTHOMEUF. — Propriétés oxydantes et réductrices de catalyseurs silice-alumine désaluminés.	1616	NORBERT (ALAIN). — Voir <i>Moret (Jacques) et divers.</i>	1870
NADAL (MARCEL), JEAN-PIERRE LEGROS, GILBERT BONEL et GÉRARD MONTEL. — Mise en évidence d'un phénomène d'ordre-désordre dans le réseau des carbonate-apatites strontiques.	45	NORMANT (HENRI). — Voir <i>Cuvigny (M^{lle} Thérèse) et M. Henri Normant.</i>	1425
NAMY (JEAN-LOUIS). — Sur la stéréochimie de l'ouverture des phényl-1 époxy-1.2 propane (<i>cis</i> et <i>trans</i>) et du phényl-1 époxy-2.3 butane (<i>trans</i>) par les trialcylaluminums.	500	NORMANT (M ^{me} JEAN-MICHEL), née CLAUDE CHEFNAY et M. PIERRE MAITTE. — Préparation et étude des oxa-1 $\Delta_{2,3}$ -octalines <i>cis</i> et <i>trans</i> .	1593
— Stéréochimie de l'addition du triméthylaluminium sur la tertibutyl-4-cyclohexanone.	1334	O	
NAUDET (MAURICE). — Voir <i>Derbesy (Michel) et divers.</i>	86	OBIER (M ^{lle} MARIE-FRANCE). — Voir <i>Merle (M^{lle} Arlette) et divers.</i>	1956
NAVECH (JACQUES). — Voir <i>Bousquet (André) et Jacques Navech.</i>	246	OEHLLIG (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Wilbert (Yves) et divers.</i>	1960
— Voir <i>Majoral (Jean-Pierre) et divers.</i>	1913	OFFRET (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Pouliguen (Jean) et divers.</i>	1458, 1952
— Voir <i>Revel (M^{me} Monique) et M. Jacques Navech.</i>	706	OLIVIER (M ^{me} JEAN-YVES), née DANIELE CORBET. — Contribution à l'étude des vanadates de chrome obtenus sous vide secondaire.	1030
NECTOUX (M ^{me} JACQUES), née FRANÇOISE VERRIÈRES. — Voir <i>Pagès (M^{me} Monique) et divers.</i>	1968	— Vanadates de chrome : Contribution à l'étude de la structure des vanadates de chrome non stœchiométriques à déficit d'oxygène.	1225
N'GUESSAN (YAO) et JEAN BIGNEBAT. — α -(Dithiole-1.2 ylidène-3) cétones chlorées et trithia-1.6.6 a Si ^{IV} pentalènes chlorés. Aryl-3 (chloro-4 phényl-5 dithiole-1.2 ylidène-3)-2 oxo-3 propanals.	1821	OLIVIER (M ^{me} JEAN-YVES) et M. JEAN-LUC BOURGEOIS. — Surface spécifique des vanadates de chrome.	1389
NGUYEN-BA-CHANH. — Voir <i>Bouillaud (M^{lle} Yvette) et divers.</i>	1014	OLIVIER-FOURCADE (M ^{me} JOSETTE) [M ^{me} ROBERT FOURCADE], MM. MICHEL RIBES, ÉTIENNE PHILIPPOT et MAURICE MAURIN. — Étude radiocristallographique des thiogermanates de sodium.	1964
NGUYEN KIM CUONG. — Voir <i>Rigaudy (Jean) et divers.</i>	1678	ORTALLI (M ^{lle} IDA), MM. VICENTE FANO et JACQUES P. SUCHET. — Sur l'origine de l'interaction quadrupolaire du fer 57 dans les composés semi-conducteurs III-V.	1269
NGUYEN THANH (THUONG). — Voir <i>Hoang Phuong Nguyen et divers.</i>	1145	ORZALESI (HENRI), ROBERT GRANGER, PIERRE JOYEUX et ALAIN DUBUS. — Acétylation du méthyl-1 tétrahydro-5.6.7.8 naphthalène.	506
NGUYEN VAN (M ^{me} HUONG), née CHAUTA HUE et M. JEAN CLAVILIER. — Analyse des courbes capacité différentielle-potentiel des électrodes d'or au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium à différentes concentrations; étude de la densité de charge superficielle.	1404		

MM.	Pages	MM.	Pages
OTTERBEIN (MICHEL), LUCIEN BONNETAIN et BERNARD LESPINASSE. — Oxydation d'un carbone vitreux sous basse pression : diminution de la surface à hautes températures.....	1273	PASCAL (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Pavia</i> (André Claude) et <i>divers</i>	1495
OUAHES (RAMDANE). — Voir <i>Laidoudi</i> (M ^{lle} Achoura) et M. Ramdane Ouahes.....	1814	PASCAL (YVES-LOUIS) et M ^{me} FRANÇOISE QUETIER. — Transformation des glycols- α diéthyléniques par catalyse homogène en présence de palladium (II) dichloro bis-(triphenylphosphine).....	490
ODUDAR (JACQUES). — Voir <i>Barbouth</i> (Nisso) et <i>divers</i>	436	PASCARD (M ^{me} ROGER), née CLAUDINE BILLY. — Voir <i>Chiaroni</i> (M ^{lle} Angèle) et M ^{me} Claudine Pascard-Billy.....	1486
— Voir <i>Margot</i> (M ^{lle} Évelyne) et <i>divers</i>	373	— Voir <i>Ducruix</i> (Arnaud) et M ^{me} Claudine Pascard-Billy.....	754
OURISSON (GUY). — Voir <i>Sieskind</i> (M ^{lle} Odette) et M. Guy Ourisson.....	1885	PASCAT (BERNARD). — Voir <i>Daumont</i> (Dominique) et <i>divers</i>	1545
P		— Voir <i>Jenouvrier</i> (Alain) et <i>divers</i>	1627
PACHECO (HENRI). — Voir <i>Grouiller</i> (M ^{lle} Annie) et M. Henri Pacheco.....	2085	PASCAULT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Pillot</i> (Christian) et <i>divers</i>	132, 1601
PADIOU (JEAN). — Voir <i>Noël</i> (Henri) et <i>divers</i>	206	PASSARET (MICHEL). — Voir <i>Aumont</i> (Roger) et <i>divers</i>	314
PAGÈS (M ^{me} GÉRARD), née JOSETTE NELSON. — Voir <i>Mergault</i> (Pierre) et <i>divers</i>	1086	PASTOUR (PAUL). — Voir <i>Decroix</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1878
PAGÈS (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née MONIQUE FLON. — Voir <i>Silvestre</i> (Jean-Paul) et <i>divers</i>	1808	PATIN (HENRI). — Voir <i>Patin</i> (M ^{me} Claude) et M. Henri Patin.....	2012
PAGÈS (M ^{me} JEAN-CLAUDE) et M. WILLIAM FREUNDLICH. — Étude des solutions solides Np _x Th _{1-x} Mo ₂ O ₈	1861	PATIN (HENRI), LOÏC ROULLIER et RENÉ DABARD. — Réduction des cétones par l'hydruure de triphénylétain en présence de chlorure d'acétyle. Étude du mécanisme de la réduction.....	675
PAGÈS (M ^{me} JEAN-CLAUDE), M ^{me} FRANÇOISE NECTOUX et M. WILLIAM FREUNDLICH. — Sur deux nouveaux composés de neptunium VII : K ₂ NpO ₃ et Rb ₂ NpO ₃	1968	PATIN (M ^{me} HENRI), née CLAUDE BROCVIELLE et M. HENRI PATIN. — Création d'une dissymétrie dans la conductance thermique d'une pile thermoélectrique. Applications.....	2012
PAGETTI (M ^{me} JACQUES), née LUCILE AIMONÉ et M. JEAN TALBOT. — Détermination électrochimique de la solubilité du fer et du nickel dans les cuproaluminiums.....	1788	PAULA E SILVA (EVANDO DE), JACQUES COMNOUGUÉ et GÉRARD BÉRANGER. — Mise en évidence d'un durcissement induit par le vieillissement après déformation dans le zirconium α	180
PAÏDASSI (JEAN). — Voir <i>Nierlich</i> (Jean) et Jean Païdassi.....	341	PAULMIER (CLAUDE). — Voir <i>Decroix</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1878
PAÏDASSI (JEAN) et M ^{me} RAYMONDE LE DELLIOU. — Sur la nitruration du zirconium aux températures élevées.....	249	PAVIA (ANDRÉ CLAUDE), JEAN-LOUIS PASCAL et ANTOINE POTIER. — Le trioxyde de chlore, perchlorate de chloryle.....	1495
PAÏS (M ^{lle} MARY), MM. ROGER SARFATI, FRANÇOIS-XAVIER JARREAU et ROBERT GOUTAREL. — Structure de l'homaline, alcaloïde isolé d'un <i>Homalium</i> sp. (Homaliacées). Synthèse totale et stéréospécifique de la bis-dihydrodésoso-homaline.....	1728	PAVIOT (JACQUES) et JEAN HOARAU. — Calcul variationnel des constantes de couplage entre spins nucléaires.....	1718
PALAZZI (MARCEL), FRANCIS RÉMY et HENRI GUÉRIN. — Polymorphisme des orthoarsénate et orthophosphate trisodiques anhydres : étude radiocristallographique des différentes phases obtenues, en fonction de la température.....	1127	PEGOUD (JOSEPH) et JEAN GUILLAUMIN. — Précipitation du zirconium sous forme de composés intermétalliques nickel-zirconium par diffusion du nickel dans un alliage magnésium-zirconium.....	1792
PALLAUD (ROBERT). — Voir <i>Tessier</i> (M ^{lle} Marie) et M. Robert Pallaud.....	549	PEIRS (SERGE). — Voir <i>Leroy</i> (Jean-Marie) et <i>divers</i>	218
PALVADEAU (PIERRE). — Voir <i>Rouxel</i> (Jean) et Pierre Palvadeau.....	63	PEREZ (GUY), FRANCIS LASSERRE, JACQUES MORET et BERNARD FRIT. — Le système NiO-TeO ₂ à 700°C.....	77
PANGRAZI (ANGE). — Voir <i>Lacombe</i> (M ^{me} Liliane) et <i>divers</i>	668	PÉRICHON (JACQUES). — Voir <i>Cwiklinski</i> (Claude) et Jacques Périchon.....	1930
PANNETIER (GUY). — Voir <i>Danon</i> (Nejat) et <i>divers</i>	1411	PÉRIÉ (JACQUES), JEAN-PAUL LAVAL et ARMAND LATTES. — Réaction d'aminomercuration VI : cyclisation intramoléculaire d'amines éthyléniques.....	1141
PANNETIER (JEAN). — Voir <i>Moisan</i> (Jean-Yves) et <i>divers</i>	838	PERLIN (ARTHUR S.). — Voir <i>Lukacs</i> (Gabor) et <i>divers</i>	2171
PARIS (M ^{lle} JOËLLE), MM. JACQUES COUQUELET et PIERRE TRONCHE. — N-amino-méthylation en série hétérocyclique : bases de Mannich dérivées de l'amino-2 benzothiazole.	679	PERRIN (CHRISTIAN). — Étude des modifications d'un alliage Nb-Ti au cours de son oxydation.....	1026
PÂRIS (M ^{lle} MARIE-CHRISTINE). — Voir <i>Deswarte</i> (Stéphane) et <i>divers</i>	1229	PERRIN (CHRISTIAN), JEAN BARDOLLE et DANIEL MOLLIMARD. — Contribution à	
PARIS (RENÉ-RAYMOND). — Voir <i>Pousset</i> (Jean-Louis) et <i>divers</i>	665		

MM.	Pages	MM.	Pages
l'étude cinétique de l'oxydation des alliages niobium-titane.....	929	PIGENET (CLAUDE), GEORGES JEMINET et HENRI LUMBROSO. — Sur les moments électriques de gem-disulfones.....	2023
PERRIOT (PIERRE) et MARCEL GAUDEMAR. — Sur les comportements respectifs des magnésiens issus de bromures α -acétyléniques et des magnésiens d'alcyne vis-à-vis des esters d'alcools α -acétyléniques γ -halogénés.....	698	PIGNIER (DANIEL). — Voir <i>Mergault (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1086
PERROT (CLAUDE). — Sur la condensation du phényl-3 propanedioneate d'éthyle avec quelques phénols.....	945	PILLOT (CHRISTIAN), JEAN-PIERRE PASCAULT et JEAN GOLÉ. — Stabilité de composés aromatiques du magnésium dans les solvants protoniques aminés.....	132
PERROT (PIERRE). — Voir <i>Turpin (Denys)</i> et <i>divers</i>	1863	— Étude spectrophotométrique des sels alcalins du fluorène dans les solvants protoniques aminés.....	1601
PESLERBE (GILBERT). — Voir <i>Bonnemay (Maurice)</i> et <i>divers</i>	724, 983,	PINAZZI (CHRISTIAN). — Voir <i>Kämmerer (Hermann)</i> et <i>divers</i>	1714
PESSON (MARCEL), DANIEL HUMBERT, MICHEL DURSIN et HENRI TÉCHER. — Acides oxo-2 pyrrolidyl-4 carboxyliques-1.5 disubstitués.....	478	PINAZZI (CHRISTIAN), JEAN BROSSAS, JEAN-CLAUDE BROSSE et M ^{me} FRANÇOISE CLOUET. — Polymérisation de méthyl- α -bicyclo-(4.1.0) heptanes ($\alpha = 1, 2, 3$).....	2131
PETIT (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Coat (Jean-Paul)</i> et <i>divers</i>	1582	PINCE (ROBERT) et RENÉ POILBLANC. — Étude par spectrographie Raman du molybdène hexacarbonyle liquide.....	83
PETITET (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Denielou (Lucien)</i> et <i>divers</i>	1855	PIRO (JEAN). — Incidences de la variation du coefficient de transfert avec le potentiel sur l'équation polarographique de la décharge irréversible d'ions métalliques complexés....	1400
PETRISSANS (JEAN). — Voir <i>Lectard (Alain)</i> et <i>divers</i>	2053	PLATZER (M ^{me} ROGER), née NICOLE RIDEAU, MM. PIERRE DEMERSEMAN et JEAN-JACQUES BASSELIER. — Application de l'effet Overhauser nucléaire dans l'étude par RMN de complexes entre le diméthylsulfoxyde et des phénols substitués.....	683
PEYRON (MAURICE). — Voir <i>Lam Thanh My</i> et <i>divers</i>	1079	PLENARD (M ^{me} JACQUES), née ÉLISABETH ANTHONIOZ et M. JACQUES BOUTAULT. — Considération sur l'existence d'une limite d'accommodation absolue des alliages.....	177
PEYTAVIN (SERGE), HOSSEIN CHAMCHIRI, LOUIS COT et CHRISTIAN AVINENS. — Étude cristallographique d'une série de sélénates doubles tricliniques : $\text{Na}_2\text{M}^{\text{II}}(\text{SeO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ avec $\text{M}^{\text{II}} = \text{Mg, Fe, Co, Ni, Cu et Zn}$	937	— Un nouveau module d'élasticité spécifique : le module d'accommodation. Application aux fontes.....	2120
PFLIEGER (GEORGES) et FRANCIS DURAND. — Variation de la composition à l'intérieur des lamelles de l'eutectique Al-Al ₂ Cu.....	910	PLOUIN (DOMINIQUE) et RENÉ GLÉNAT. — Synthèse de dialkyl-3.3 propargyloxy-3 propynes.....	89
PHILIPPOT (ÉTIENNE). — Voir <i>Dumail (René)</i> et <i>divers</i>	303	POILBLANC (RENÉ). — Voir <i>Pince (Robert)</i> et <i>René Poilblanc</i>	83
— Voir <i>Jumas (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i>	1811	POINT (JEAN-JACQUES). — Un nouveau modèle pour les hauts polymères orientés par déformation mécanique sur base d'observations par diffraction de rayons X et calorimétrie.....	1909
— Voir <i>Olivier-Fourcade (M^{me} Josette)</i> et <i>divers</i>	1964	POIX (PAUL). — Voir <i>Harari (M^{lle} Dominique)</i> et <i>divers</i>	53
PHILIPPOT (ÉTIENNE) et OLIVER LINDQUIST. — Structure cristalline du trithiocarbonate de césium monohydrate $\text{Cs}_2\text{CS}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	1037	— Voir <i>Noguès (Marc)</i> et <i>Paul Poix</i>	1318
PICHAUD (PIERRE), M ^{me} RÉJANE BEAUMONT et M ^{lle} DENISE BARTHOMEUF. — Variations des fréquences des bandes d'absorption (1250-350 cm^{-1}) de zéolithes Y désaluminées en fonction de la concentration en aluminium.....	612	POLO (MARC), NORBERT GÉRARD et MICHEL LALLEMANT. — Étude du système binaire $\text{MgSO}_4\text{-H}_2\text{O}$	642
PICOT (ANDRÉ). — Voir <i>Lukacs (Gabor)</i> et <i>divers</i>	2171	POMEY (JACQUES). — Voir <i>Jovane (François)</i> et <i>divers</i>	629
PIERAGGI (BERNARD). — Voir <i>Prud'homme (Marc)</i> et <i>divers</i>	902	POMMERET (JACQUES) et ALBERT ROBERT. — Formation d'oxazolidines, par addition des imines aux ylures de carbonyle dérivant de gem-dicyano-époxydes.....	333
PIERI (JEAN-CLAUDE), JACQUES BAGNOL et M ^{me} ÉLYANE BERGER. — Mise en évidence et mesure du phénomène d'électromigration des sous-joints de grain de polygonisation au moyen des rayons X par la méthode de Berg-Barrett appliquée aux monocristaux d'aluminium (99,995 %).....	735	POMMIER (CLAUDE). — Voir <i>Segard (M^{lle} Catherine)</i> et <i>divers</i>	2179
PIERRE (GÉRARD). — Voir <i>Cauquis (Georges)</i> et <i>Pierre Gérard</i>	609	PONTOREAU (M ^{lle} VIVIANE). — Voir <i>Pourradier (Jacques)</i> et <i>divers</i>	865
PIERRE (JEAN-LOUIS) et PAUL BARET. — Non-équivalence magnétique induite par un noyau aziridinique.....	2069	PORTIER (JOSIK). — Voir <i>Grannec (Jean)</i> et <i>Josik Portier</i>	942
PIERROT (MARCEL). — Voir <i>Haser (Richard)</i> et <i>divers</i>	1308	POTARD (CLAUDE) et PIERRE DESRÉ. — Calcul de la vitesse de croissance cristalline en solvant métallique.....	1105
— Voir <i>Haser (Richard)</i> et <i>Marcel Pierrot</i>	1359		

MM.	Pages	MM.	Pages
POTIER (PIERRE). — Voir <i>Kan-Fan</i> (M ^{me} Christiane) et divers.....	1431	Q	
— Voir <i>Pavia</i> (André Claude) et divers.....	1495		
POUBLAN (M ^{lle} JACQUELINE), M ^{lle} MICHÈLE LE DIRAISON et M. MICHEL DESTRIAU. — Les différentes formes d'oxygène chimisorbés sur l'oxyde de nickel.....	1741	QUEMENEUR (FRANCIS), BERNARD BARIOU et MICHEL KERFANTO. — Étude cinétique de l'hydrolyse des α , α -dichloro et des α , α , α -trichloro toluènes para-substitués, en milieu eau-acétone à 50 %.....	497
POUCHARD (MICHEL). — Voir <i>Demazeau</i> (Gérard) et divers.....	2163	QUÉRÉ (ALAIN) et JEAN DESBARRES. — Détermination de coefficients de solvation relatifs dans les mélanges N-méthylacétamide (NMA)/méthanol.....	381
POUILLEN (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Martre</i> (M ^{lle} Anne-Marie) et M ^{lle} Paulette Pouillen..	588	QUESNEL (GEORGES). — Étude des réactions entre le pyrocarbonate diéthylique et quelques dérivés organiques de l'acide phosphoreux... — Voir <i>Medkour</i> (Mohamed) et <i>Georges Quesnel</i>	1993 1499
POULAIN (MARCEL). — Voir <i>L'Helgoualch</i> (Hervé) et divers.....	1321	QUETIER (M ^{me} BERNARD), née FRANÇOISE VERNIER. — Voir <i>Pascal</i> (Yves-Louis) et M ^{me} Françoise Quetier.....	490
POULAIN (MARCEL), MAURICE DRIFFORD et JACQUES LUCAS. — Étude spectroscopique des fluorozirconates de nickel et de cobalt... — Influence de l'aluminium sur la diffusion du nickel dans le fer.....	638 1458 1952	QUEYROUX (M ^{lle} FRANCINE). — Voir <i>Bocquillon</i> (M ^{me} Geneviève) et divers.....	572
POULIQUEN (JEAN), M ^{lle} SUZANNE OFFRET et M. JACQUES DE FOUQUET. — Détermination des coefficients d'interdiffusion dans le couple fer/titane.....	1458	QUINIQU (HERVÉ). — Voir <i>Clesse</i> (M ^{lle} Françoise) et divers.....	1049
POURADIER (JACQUES), M ^{me} ANNE DE CUGNAC-PAILLIOTET et M ^{lle} VIVIANE PONTOREAU. — Complexe mixte or (I)-thiocyanate-cyanure.....	865	— Voir <i>Clesse</i> (M ^{lle} Françoise) et M. Hervé Quiniou.....	326
POURCELOT (GUY). — Voir <i>Venard</i> (Louis) et divers.....	482	QUINTARD (PIERRE). — Voir <i>Gaufres</i> (Robert) et divers.....	1934
POUSSET (JEAN-LOUIS), ARMAND BOUQUET, ANDRÉ CAVÉ, ADRIEN CAVÉ et RENÉ-RAYMOND PARIS. — Structure de deux nouveaux alcaloïdes isolés de <i>Pauridiantha calli-carpoïdes</i> Brem. (Rubiaceae).....	665	QUIVORON (CLAUDE). — Voir <i>Lafuma</i> (M ^{me} Françoise) et M. Claude Quivoron.....	2020
POUYET (BERNARD) et ROGER CHAPELON. — Cinétique d'oxydation de l'aniline par l'oxygène singulet formé à partir d'aniline à l'état triplet.....	1753	R	
PREMEL-CABIC (M ^{lle} ANNE) et M. JACQUES-E. GUERCHAIS. — Stéréochimie en chimie minérale. Sur des complexes du cobalt et du nickel contenant les coordinats hexaméthylène-tétramine et isocyanate.....	1133		
PREUDHOMME (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Tarte</i> (Pierre) et M ^{lle} Jacqueline Preudhomme.	212	RAFFELINI (FRANCIS) et M ^{me} LUCE CARBONNEL. — Un nouvel hydrate du carbonate de rubidium : $Rb_2CO_3 \cdot 3H_2O$	2061
PRÉVOT (BERNARD) et CONSTANTIN CARABATOS. — Modes normaux de vibration du laiton α (phase désordonnée).....	432	RAFFI (JACQUES). — Voir <i>Michel</i> (Élie) et divers.....	1643
PRIESTER (M ^{me} PIERRE), née LOUISETTE DANIEL, MM. MARC AUCOUTURIER et PAUL LACOMBE. — Les applications de la méthode potentiocinétique à la mise en évidence de transformations dans les alliages fer-nickel au niveau des interfaces.....	2039	RAMBAUD (RENÉ). — Voir <i>Daremon</i> (Christian) et divers.....	503, 1734
PRIGENT (JACQUES). — Voir <i>Noël</i> (Henri) et divers.....	206	RANNOU (JEAN-PIERRE). — Voir <i>L'Helgoualch</i> (Hervé) et divers.....	1321
PRIVAT (M ^{lle} MIREILLE). — Voir <i>Grand</i> (René) et M ^{lle} Mireille Privat.....	1351	RATOVELOMANANA (VICTORIN). — Voir <i>Cleophas</i> (M ^{lle} Jeannine) et divers.....	1578
PROTAS (JEAN). — Voir <i>Bertrand</i> (Gilles) et divers.....	530	RAVEZ (JEAN), JEAN GRANNEC et RÉGNAULT VON DER MÜHLL. — Les systèmes MF ₂ -CoF ₃ (M = Ca, Sr, Ba).....	1042
— Voir <i>Dusausoy</i> (Yves) et divers.....	282, 2134	RAYNAL (JEAN), RENÉ ANTHORE et RENÉ GRAF. — Étude par diffusion centrale des rayons X des zones de précipitation dans une série d'alliages binaires Al-Zn riches en aluminium.....	1761
PRUD'HOMME (MARCE), BERNARD PIERAGGI et FRANCIS DABOSI. — Structures de solidification orientée de l'eutectique Ti-Ti ₃ Si ₃ ..	902	RÉGNIER (GILBERT). — Voir <i>Hajduković</i> (M ^{me} Gordana) et divers.....	330
PUJOL (ROBERT). — Voir <i>Majoral</i> (Jean-Pierre) et divers.....	1913	REISDORF (DANIEL). — Voir <i>Lavielle</i> (Gilbert) et <i>Daniel Reisdorf</i>	100
PULLMAN (M ^{me} ALBERTE). — Voir <i>Giessner-Prettre</i> (M ^{me} Claude) et M ^{me} Alberte Pullman.	750	RELIQUET (ALAIN). — Voir <i>Clesse</i> (M ^{lle} Françoise) et divers.....	1049
		RÉMY (FRANCIS). — Voir <i>Palazzi</i> (Marcel) et divers.....	1127
		RENAUD (MICHEL). — Voir <i>André</i> (Daniel) et divers.....	836
		RENSON (MARCEL). — Voir <i>Cagniant</i> (Paul) et divers.....	1363
		RENUCCI (LOUIS). — Voir <i>Billion</i> (Marc) et divers.....	524
		RÉRAT (CLAUDE). — Voir <i>Blake</i> (Colin) et divers.....	832
		REVCOLEVSKY (ALEXANDRE). — Voir <i>Dhalenne</i> (Guy) et divers.....	538
		REVEL (M ^{me} CLAUDE), née MONIQUE GUILLE et M. JACQUES NAVECH. — Étude par	

MM.	Pages	MM.	Pages
SATGÉ (JACQUES). — Voir <i>Massol (Michel) et divers</i>	2081	SHAHID (M. S.). — Voir <i>Garcia-Fernandez (Henri) et divers</i>	60
— Voir <i>Rivière (Pierre) et Jacques Satgé</i>	413	SIÉMONS (JEAN-LOUIS). — Sur les composés formés par l'urée et les diacides $\alpha\omega$ -carboxyliques pairs de la série aliphatique de C_4 à C_{16} . Étude par analyse thermique différentielle...	591
SAVIGNAC (ALAIN DE) et ARMAND LATTES. — Détermination des caractéristiques moléculaires de quelques imines par la méthode de Hückel. Application aux résultats de la spectrographie infrarouge et à l'évaluation des termes de l'équilibre éventuel imine $\rightleftharpoons$ énamine.....	1623	— Id. Étude cristallographique des composés stœchiométriques 1 : 1 obtenus entre l'urée et les diacides C_6 - C_{16}	1749
SAVIGNAC (PHILIPPE). — Voir <i>Chenault (Jacques) et divers</i>	955	SIESKIND (M ^{lle} ODETTE) et M. GUY OURISSON. — Interactions argile-matière organique : Formation de complexes entre la montmorillonite et les acides stéarique et béhénique.....	1885
SAVIGNAC (PHILIPPE), MICHEL DREUX et JACQUES CHENAULT. — Phosphoramides ω -halogénés. Synthèse d'oxo-2 oxazaphospholane-1.3.2 et d'oxo-2 oxazaphosphorinane-1.3.2.....	2189	SILVESTRE (JEAN-PAUL), M ^{me} MONIQUE PAGÈS et M. WILLIAM FREUNDLICH. — Synthèse des perrhéates de thorium Th (ReO_4) ₄ et de neptunium Np (ReO_4) ₄	1808
SAVY (MICHEL). — Voir <i>Andro (Paul) et divers</i>	366	SIMALTY (MICHEL). — Voir <i>Khedija (Hamed) et divers</i>	1370
SAWERYSYN (JEAN-PIERRE), MICHEL VAN DE STEENE et MICHEL LUCQUIN. — Sur la théorie oléfinique : cas de l'oxydation lente de basse température de l'isobutane....	264	SIMON (DOMINIQUE) et JEAN BARDOLLE. — Sur la cinétique d'adsorption de l'oxygène à la surface de cristaux uniques de niobium aux températures élevées et aux basses pressions.....	1800
SAWYER (JAMES). — Voir <i>Caro (Paul) et divers</i>	57	SIMON (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Granger (Robert) et divers</i>	337, 1525
SCACCHI (GÉRARD). — Voir <i>Muller (Jean) et divers</i>	271	SIMONET (JACQUES). — Voir <i>Albisson (André) et divers</i>	646
SCHAAL (ROBERT). — Voir <i>Fric (Pierre) et divers</i>	1840	— Voir <i>Jeminet (Georges) et Jacques Simonet</i> ..	661
— Voir <i>Lelièvre (Joël) et divers</i>	1780	SIMONOT (M ^{me} ALAIN), née MARIE-HÉLÈNE GRANGE. — Voir <i>Cruchaudet (Jean) et divers</i>	37
— Voir <i>Letellier (Pierre) et divers</i>	1605	SINAY (PIERRE). — Voir <i>Coat (Jean-Paul) et divers</i>	1582
SCHAFFNER (M ^{me} GUY), née JACQUELINE AURIOL. — Voir <i>Tourne (Gilbert) et divers</i>	1219	SLIWA (HENRI). — Voir <i>Lhomme (Gérard) et divers</i>	2197
SCHMITT (BERNARD). — Voir <i>Gachon (Jean-Claude) et Bernard Schmitt</i>	428	SNOBBERT (ALAIN). — Voir <i>Bonardet (Jean-Luc) et divers</i>	1836
SCHUFFENECKER (LOUIS). — Voir <i>Balesdent (Daniel) et Louis Schuffenecker</i>	1703	SORBA (M ^{me} JEAN), née JANINE CAILLÉ. — Voir <i>Guerrini (M^{me} Pierrette) et divers</i>	1690
SCHWING (JEAN-PAUL). — Voir <i>Wolff (Charles-Michel) et Jean-Paul Schwing</i>	1974	SORIANO (JACQUES). — Voir <i>Bougon (Roland) et divers</i>	565
SEGARD (M ^{lle} CATHERINE), MM. BERNARD ROQUES et CLAUDE POMMIER. — Synthèse de dérivés π -arène chrome tricarbonyles en série thiophénique.....	2179	SOTTON (MICHEL) et M ^{lle} ANNE-MARIE VIALARD. — Influence des traitements thermiques sur la structure poreuse des fibres de polyacrylonitrile.....	1381
SÉLÉGNY (ÉRIC). — Voir <i>Métayer (Michel) et divers</i>	1635	SOUCHAY (PIERRE). — Voir <i>Deswarte (Stéphane) et divers</i>	1229
SERPINET (JOSEPH) et JACQUES ROBIN. — Effets de surface observés dans la chromatographie gaz-liquide de composés perfluorés et d'hydrocarbures avec un hydrocarbure comme solvant.....	768	— Voir <i>Fournier (Michel) et divers</i>	451
— Anomalies observées dans les rétentions d'hydrocarbures et de fluorocarbures en chromatographie en phase gazeuse sur des paraffines comme phases stationnaires au voisinage de leur point de fusion.....	1765	SOULEAU (CHARLES). — Voir <i>Ghémard (M^{lle} Geneviève) et divers</i>	468
SERREAU (ALAIN). — Voir <i>Wache (M^{lle} Anne-Marie) et M. Alain Serreau</i>	1470	SOULIER (JACQUES). — Voir <i>El Ghandour (Nagui) et Jacques Soulier</i>	243
SERREAU (ALAIN) et OMOURTAGUE DIMITROV. — Influence de la teneur en métalloïdes sur le mode de déformation du fer monocristallin à 77°K.....	173	— Voir <i>Saint-Martino (M^{lle} Marie-Ange) et divers</i>	1438
SETTON (RALPH). — Voir <i>Coïc (Jean-Pierre) et divers</i>	1554	SOURNIA (ALAIN). — Voir <i>Aspart-Pascal (M^{me} Lorette) et divers</i>	103
SEVIN (ALAIN). — Voir <i>Cense (Jean-Michel) et divers</i>	229	SOUSTELLE (MICHEL) et RENÉ LALAUZE. — Étude théorique de l'action des impuretés sur l'influence de la pression et de la température en cinétique d'oxydation des métaux.....	359
— Voir <i>Rocquet (François) et divers</i>	417	SOUTHWICK (LLOYD). — Voir <i>Lebreton (Philippe) et divers</i>	1529
SEYDEN (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE PENNE. — Voir <i>Bottin-Strzalko (M^{me} Tekla) et divers</i>	778	STAHL (M ^{me} ANDRÉ), née RÉJANE BRASSE et M. HENRI GUÉRIN. — Sur le système quaternaire $CaO-MgO-As_2O_5-H_2O$ à 20°C....	202
		STAVAUZ (M ^{me} GILLES), née MADELEINE MANAS. — Voir <i>Josse (Alain) et M^{me} Madeleine Stavauz</i>	1374

MM.	Pages	MM.	Pages
STEPHAN (ÉLIE), M ^{me} LILIANE VO-QUANG et M. YEN VO-QUANG. — Cycloaddition du diazométhane à quelques diynes conjugués..	1731	THÉRON (FRANÇOIS). — Voir <i>Biougne (Jean)</i> et <i>François Théron</i>	858
STRAZIELLE (CLAUDE). — Voir <i>Hertz (Jean)</i> et <i>Claude Strazielle</i>	747	THIBAUT (M ^{lle} SYLVAIN) et M. JEAN TALBOT. — Application de la spectrophotométrie infrarouge par réflexions multiples à l'étude des inhibiteurs de la corrosion des métaux.....	805
STRZELECKA (M ^{me} LESZEK), née HELENA LIFSZYC. — Voir <i>Khedija (Hamed)</i> et <i>divers</i>	1370	THOMAS (M ^{lle} GERMAINE). — Voir <i>Giron (M^{me} Danièle)</i> et <i>divers</i>	1022
SUCHET (JACQUES P.). — Application du modèle de Borghese au calcul de la répartition des ions dans les hexaferrites substituées....	895	— Voir <i>Jacquelot (Pierre)</i> et M ^{lle} Germaine Thomas.....	448
— Voir <i>Ortali (M^{lle} Ida)</i> et <i>divers</i>	1269	THRIERR (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née ALINE SOREL. — Voir <i>Cruchaudet (Jean)</i> et <i>divers</i>	37
SUERY (MICHEL). — Voir <i>Baudelet (Bernard)</i> et <i>Michel Suery</i>	1291	ȚIBU (M ^{me} MARGARETA) [M ^{me} IOAN VIS-CRIAN]. — Sur la dispersion optique de la biréfringence électrique de quelques colloïdes.	569
SUSSE (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Bocquillon (M^{me} Geneviève)</i> et <i>divers</i>	572	TIROUFLET (JEAN). — Voir <i>Dusausoy (Yves)</i> et <i>divers</i>	2134
SVORONOS (DÉMOSTHÈNE-RENOS) et CLAUDE MAGNIER. — Évolution optique de solutions salines sursaturées. Étude par diffusion de la lumière.....	2160	— Voir <i>Mesli (Abderrezzak)</i> et <i>divers</i>	1233
SWAN (IAN). — Voir <i>Blake (Colin)</i> et <i>divers</i> ...	832	TISSIER (CLAUDE). — Sur l'acidité des alcools dans l'eau et le propanol-2.....	527
T		TOLÉDANO (PAUL). — Voir <i>Benhassaine (Ali)</i> et <i>Paul Tolédano</i>	396
TADJEDDINE (ABDERRAHMANE). — Voir <i>Chao (M^{me} Félicia)</i> et <i>divers</i>	821	TON THAT THANG. — Voir <i>Teulon (Jean-Marie)</i> et <i>divers</i>	1254
TALBOT (JEAN). — Voir <i>Pagetti-Aimoné (M^{me} Lucile)</i> et M. Jean Talbot.....	1788	TOUBOUL (JEAN-PAUL), M ^{me} LÉA MINEL et M. JEAN-PAUL LANGERON. — Sur la décarburation du molybdène par recuit sous pression réduite d'oxygène.....	1109
— Voir <i>Thibault (M^{lle} Sylvaine)</i> et M. Jean Talbot.....	805	— De l'influence de la teneur en carbone et en oxygène sur le faciès de rupture du molybdène polycristallin.....	1204
TALBOT (M ^{me} PIERRE), née SIMONE BERNARD. — Voir <i>Bertrand (M^{me} Colette)</i> et <i>divers</i>	1287	TOUDIC (YVES). — Voir <i>Aumont (Roger)</i> et <i>divers</i>	314
TALEB-BEN-DIAB (SID-AHMED). — Voir <i>Abdeddaim (Khelifa)</i> et <i>divers</i>	1408	TOURAY (M ^{lle} FRANÇOISE), M ^{me} YVONNE CALVAYRAC et M. MICHEL FAYARD. — Parois d'antiphase formées au cours du grossissement des grains d'un alliage ordonné.....	1196
TARDIEU DE MALEISSYE (JEAN). — Voir <i>Legrand (Jean-Claude)</i> et <i>Jean Tardieu de Maleissye</i>	1926	TOURET (M ^{me} JACQUES), née CHRISTIANE POINSIGNON. — Voir <i>Cases (Jean-Maurice)</i> et <i>divers</i>	728
TARDIVEL (ROBERT). — Voir <i>Laurent (André)</i> et <i>Robert Tardivel</i>	8	TOURNE (GILBERT), M ^{me} JACQUELINE SCHAFFNER et M. BERNARD CROS. — Nouvelles phases de type spinelle lacunaire dans les systèmes M ^{IV} V ^{III} O ₄ -M ^{IV} O ₂ (M ^{II} = Mg, Mn, Co, Zn, Cd; M ^{IV} = V, Ti, Si, Ge).....	1219
TARTE (PIERRE) et M ^{lle} JACQUELINE PREUDHOMME. — Le tellurate de lithium Li ₂ TeO ₄ , un nouveau spinelle inverse, ordonné quadratique.....	212	TOURNOUX (MICHEL). — Voir <i>Ganne (Marcel)</i> et <i>Michel Tournoux</i>	1858
TASSEL (M ^{me} MONIQUE) [M ^{me} RICHARD POIRIER]. — Voir <i>Longevialle (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2073	— Voir <i>Marchand (René)</i> et <i>Michel Tournoux</i> ..	297
TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Bottin-Strzalko (M^{me} Tekla)</i> et <i>divers</i>	778	TOUROUDE (M ^{me} SERGE), née RAYMONDE CHAUSSUMIER, MM. PIERRE LEGARE et GILBERT MAIRE. — Observations, au moyen d'électrons de basse énergie, de la face (0001) du magnésium dans l'ultra-vide.....	1923
— Voir <i>Khedija (Hamed)</i> et <i>divers</i>	1370	TRAORE (KALÉSOROY). — Décomposition thermique de carbonate de manganèse et d'oxalate de nickel en présence de perrhéate d'ammonium.....	1173
TÉCHER (HENRI). — Voir <i>Pesson (Marcel)</i> et <i>divers</i>	478	TRAVERSE (JEAN-PIERRE) et MARC FOËX. — Dispositif de four à image pour l'obtention de très hautes températures sous pression gazeuse.....	1075
TEDENAC (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Granier (William)</i> et <i>divers</i>	215	TRIDOT (GABRIEL). — Voir <i>Dion (Christian)</i> et <i>divers</i>	392
TEMPÈRE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Guilleux (M^{lle} Marie-France)</i> et <i>divers</i>	2105	— Voir <i>Leroy (Jean-Marie)</i> et <i>divers</i>	218
TEQUI (CHRISTOPHE). — Voir <i>Denielou (Lucien)</i> et <i>divers</i>	1855	— Voir <i>Turpin (Denys)</i> et <i>divers</i>	1863
TESSIER (M ^{lle} MARIE) et M. ROBERT PALLAUD. — Sur l'influence de certains facteurs physicochimiques sur les réactions de dimérisation des radicaux libres cyclohexyle et cyclohexyles substitués. Influence de la viscosité.....	549	— Voir <i>Wozniak (Michel)</i> et <i>divers</i>	635
TEULON (JEAN-MARIE), TON THAT THANG et FRANÇOIS WINTERNITZ. — Synthèse de nouveaux dérivés 9 α -azotés en série stéroïde.....	1254		
THÉOBALD (FRANÇOIS). — Voir <i>Vidohne (Alain)</i> et <i>divers</i>	1039		

MM.	Pages	MM.	Pages
TROMBE (FÉLIX). — Voir <i>Armas (Bénigno)</i> et <i>Félix Trombe</i>	286	VERCAEMER (CLAUDE) et BERNARD HEULIN. — Pics de frottement intérieur dus à l'oxygène dans les alliages Nb-4,6 Ti.....	1200
— Voir <i>Malé (Germain)</i> et <i>Félix Trombe</i>	1385	VERGARA (FRANCIS) et BERNARD LESPINASSE. — Calcul des aires occupées par les molécules dans une couche interfaciale binaire; estimation de l'aire moléculaire de l'eau et de l'éthanol à dilution infinie à partir de la tension superficielle.....	149
TROMBE (FÉLIX). LÉON GION, CLAUDE ROYÈRE et JEAN-FRANÇOIS ROBERT. — Traitement d'oxydes réfractaires au four solaire de 1000 kW du Centre National de la Recherche Scientifique.....	1971	VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir <i>Abdedaim (Khelifa)</i> et <i>divers</i>	1408
TRONC (M ^{me} MICHEL), née ÉLISABETH GUERIN et M. MICHEL HUBER. — Polytypisme dans le système Ti-S. Polytype TiS _{1,60} 12 H..	1018	— Voir <i>Guermouche (Moulay-Hassane)</i> et <i>Jean-Maurice Vergnaud</i>	275
TRONCHE (PIERRE). — Voir <i>Paris (M^{lle} Joëlle)</i> et <i>divers</i>	679	VERNIETTE (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Daremon (Christian)</i> et <i>divers</i>	1734
TROYANOWSKY (CLÉMENT). — Voir <i>Iossipides (Jean)</i> et <i>divers</i>	1566,	VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU et JACQUES METZGER. — Cyclohexylation en série thiazolique et pyridinique.....	854
— Voir <i>Michel (Élie)</i> et <i>divers</i>	1643	VESSIÈRE (ROGER). — Voir <i>Caudet (Alain)</i> et <i>divers</i>	107
TSAMANTAKIS (ANTOINE). — Voir <i>Iossipides (Jean)</i> et <i>divers</i>	1724	VESTIER (DANIEL). — Voir <i>Cases (Jean-Maurice)</i> et <i>divers</i>	728
TUDO (JOSEPH). — Voir <i>Tudo (M^{me} Michèle)</i> et M. Joseph Tudo.....	400	VIALARD (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Sotton (Michel)</i> et M ^{lle} Anne-Marie Vialard.....	1381
TUDO (JOSEPH), GÉRARD LAPLACE et BERNARD JOLIBOIS. — Étude de la réduction de V ₂ O ₅ par l'hydrogène naissant en présence d'ions potassium.....	307	VIDAL (JEAN-PIERRE), JEAN-LOUIS GALIGNÉ et JEAN FALGUEIRETTES. — Étude cristallographique d'un groupe d'organosilanes cycliques.....	40
— Préparation et étude des sulfates de vanadium V : V ₂ O ₅ .4 SO ₃ .H ₂ O et V ₂ O ₅ .6 SO ₃ .H ₂ O.	846	— Structure cristalline du diphenyl-2.2-sila-2-Δ-3-bromo-3-tétralone-1.....	1852
TUDO (M ^{me} JOSEPH), née MICHÈLE PEYRON et M. JOSEPH TUDO. — Sur l'évolution thermique de la schœnite (NH ₄) ₂ Zn(SO ₄) ₂ .6H ₂ O.	400	VIDONNE (ALAIN), FRANÇOIS THÉOBALD et JEAN BERNARD. — Un nouveau vanadate (IV) vanadate (V) d'ammonium.....	1039
TURPIN (DENYS), PIERRE PERROT et GABRIEL TRIDOT. — Sur les solutions solides FeO-ZnO.....	1863	VIÈLES (PIERRE) et ALAIN BONNIOL. — Étude des systèmes cobalt (III)-aminoacide optiquement actif (L-sérine et L-tyrosine). Dichroïsme circulaire.....	809
V			
VALETTE (GEORGES) et M ^{lle} ANTOINETTE HAMELIN. — Détermination du potentiel de charge nulle de la face (111) de l'argent en solution aqueuse de fluorure de sodium...	602	VIGIER (PIERRE). — Voir <i>Zahra-Kubik (M^{me} Anne-Marie)</i> et <i>divers</i>	921
VALKO (LADISLAV). — Voir <i>Marchal (Jean)</i> et <i>Ladislav Valko</i>	2042	VIGNAUD (M ^{me} DANIEL), née COLETTE NAUDINOT. — Voir <i>Froment (Michel)</i> et M ^{me} Colette Vignaud.....	165
VALLET (M ^{lle} CATHERINE) et M ^{lle} MARIE-LOUISE SABOUNGI. — Activité du nitrate de potassium dans le système réciproque nitrate de potassium, sulfate d'argent.....	146	VIGNES (ALAIN). — Voir <i>Morizot (Claude)</i> et <i>divers</i>	1796
VALLET (GEORGES). — Voir <i>Boudeulle (M^{lle} Micheline)</i> et <i>divers</i>	2137	VILKAS (MICHEL). — Voir <i>Voisin (Paul)</i> et <i>divers</i>	322
VALLET (PIERRE). — Pyrolyse de petits cristaux de calcite dans un courant d'azote....	2908	VILLAIN (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Denanot (M^{lle} Marie-Françoise)</i> et <i>divers</i>	1707
VALNOT (JEAN-YVES). — Voir <i>Duhamel (Pierre)</i> et <i>divers</i>	966	VILLENAVE (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Lalande (Robert)</i> et <i>Jean-Jacques Villenave</i> ... 1825,	1892
VAN DE STEENE (MICHEL). — Voir <i>Sawersyn (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	264	VILLERMAUX (JACQUES). — Voir <i>Elmaleh (Samuel)</i> et <i>divers</i>	351
VANDORPE (BERNARD). — Voir <i>Chapoton (Alain)</i> et <i>divers</i>	1261	— Voir <i>Houzelot (Jean-Léon)</i> et <i>Jacques Villermaux</i>	258
VAROQUI (RAPHAËL). — Voir <i>Rinaudo (M^{me} Marguerite)</i> et <i>divers</i>	1003	VILLIERAS (JEAN). — Voir <i>Lavielle (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	2175
VAST (PIERRE) et JEAN-MARIE HOCHART. — Préparation de l'amidure de perchloreyle. Spectre infrarouge de quelques-uns de ses sels.....	1130	VILLIERAS (JEAN) et JEAN-CLAUDE COMBRET. — Stéréochimie de la réaction de Darzens : Étude de la réaction en milieu protique avec les aldéhydes aliphatiques.....	236
VÉDRINE (JACQUES C.). — Voir <i>Abou-Kats (Antoine)</i> et <i>divers</i>	883	VILLIERAS (JEAN), GILBERT LAVIELLE et JEAN-CLAUDE COMBRET. — Action du couple tris (diméthylamino) phosphine-CX ₄ sur les anhydrides d'acides.....	691
VENARD (BENOÎT). — Voir <i>Margot (M^{lle} Evelynne)</i> et <i>divers</i>	373	VINCENT (ÉMILE-JEAN). — Voir <i>Ferré (Yves)</i> et <i>Émile-Jean Vincent</i>	1833,
VENIARD (LOUIS), JEAN BENAÏM et GUY POURCELOT. — Isomérisation prototrope dans les séries des phénylsulfonyl-2 bicyclo-(2.2.1) heptène et heptadiène.....	482	VINH-CHON-THANH, MICHEL GUERNET et MARCEL CHAIGNEAU. — Oxydation de	1916

MM.	Pages	MM.	Pages
quelques acide-alcools linéaires par le pentoxyde de vanadium.....	1311	WINTENBERGER (MICHEL). — Voir <i>Brunaud (Daniel) et divers</i>	369
VIOVY (ROGER). — Voir <i>Hochapfel (M^{me} Ambjörg) et divers</i>	1265	— Voir <i>Zahra-Kubik (M^{me} Anne-Marie) et divers</i>	921
VOISIN (PAUL), PIERRE MONJOINT, M ^{me} MARGUERITE LALOI-DIARD et M. MICHEL VILKAS. — Étude cinétique de l'hydrolyse du tosyl-1 imidazole et du chlorure de tosyl-1 méthyl-3 imidazolium.....	322	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir <i>Teulon (Jean-Marie) et divers</i>	1254
VON DER MÜHLL (RÉGNAULT). — Voir <i>Ravez (Jean) et divers</i>	1042	WOLF (ROBERT). — Voir <i>Brazier (Jean-François) et divers</i>	1521
VO-QUANG (YEN). — Voir <i>Stephan (Élie) et divers</i>	1731	— Voir <i>Ferekh (Joseph) et divers</i>	797
VO-QUANG (M ^{me} YEN), née LILIANE KOUSCHER. — Voir <i>Stephan (Élie) et divers</i>	1731	— Voir <i>Munoz (Aurelio) et divers</i>	1161
VUILLARD (GUY), ALBERT LUQUE et M ^{me} FRANÇOISE AUGUSTIN. — Cinétique et morphologie des dépôts de bore sur le graphite.....	444	WOLFF (CHARLES-MICHEL) et JEAN-PAUL SCHWING. — Spectres infrarouges des paratungstates A et B de sodium à l'état solide et en solution dans l'eau lourde.....	1974
VUILLERMOZ (M ^{me} PIERRE-LOUIS), née ANNIE PICHON. — Voir <i>Lam Thanh My et divers</i>	1079	WOLKOWSKI (Z. WILLIAM), JACQUES CASSAN, LUCIEN ELEGANT et MARCEL AZZARO. — Étude par résonance magnétique du proton de quelques oximes terpéniques.....	1244
VU QUANG KINH. — Voir <i>Chassaing (M^{me} Élisabeth) et divers</i>	914,	WOLLENWEBER (ECKHARD). — Voir <i>Lebreton (Philippe) et divers</i>	1529
W		WOZNIAK (MICHEL), JACQUES NICOLE et GABRIEL TRIDOT. — Constantes de stabilité des complexes de l'acide aminométhylphosphonique.....	635
WACHE (M ^{me} ANNE-MARIE) et M. ALAIN SERREAU. — Influence des traitements préliminaires sur la préparation de monocristaux de fer pur par la méthode d'écroissage critique et recuit.....	1470	WUILMET (M ^{me} MARIELLE), MM. ALAIN MAUJEAN et JOSSELINE CHUCHE. — Structure et conformation de diméthyl-1.2 cyclohexanols.....	1667
WAGNER (GERHARD HERMANN). — Voir <i>Desestret (André) et Gerhard Hermann Wagner</i>	26	X	
WATTELLE (M ^{me} JEAN-PAUL), née GINETTE MARION. — Voir <i>Bertrand (Gilles) et divers</i>	530	XURIGUERA (M ^{me} GÉRARD), née ANNE-MARIE VIEUXMAIRE. — Sur la précipitation du tétramandélate de hafnium.....	940
— Voir <i>Lallemant (Michel) et divers</i>	1737	Y	
— Voir <i>Lallemant (Michel) et M^{me} Ginette Watelle-Marion</i>	139	YVERNAULT (THÉOPHILE). — Voir <i>Gal (Jean-Yves) et Théophile Yvernault</i>	42
WATHLE (MARC). — Voir <i>Besse (Jean-Pierre) et divers</i>	545	YVOIRE (FERDINAND D'). — Voir <i>Dachet (Jean-Pierre) et Ferdinand d'Yvoire</i>	925
WAUQUIEZ (ALAIN). — Voir <i>Lambert (M^{me} Paulette) et divers</i>	2185	— Voir <i>Gamondès (Jean-Pierre) et divers</i>	49
WEBER (DANIEL). — Voir <i>Adrian (Guy) et Daniel Weber</i>	1902	Z	
WENDLING (EDGAR) et SAËD MAHMOUDI. — Matrices G , F et Σ relatives aux molécules XY_3Z_2 de symétrie D_{3h}	1010	ZAHRA-KUBIK (M ^{me} ANNE-MARIE), MM. PIERRE VIGIER, MICHEL WINTENBERGER et MARC LAFFITTE. — Revenu isotherme de l'alliage Al-Cu 4 % déformé ou non après la trempe.....	921
WICKER (ALAIN), M ^{me} COLETTE ALLIBERT et M. JEAN DRIOLE. — Contribution à l'étude du diagramme de phases NbAl-Al...	1711	ZELLER (CLAUDE). — Voir <i>Denis (M^{me} Anne-Marie) et M. Claude Zeller</i>	143
WIEMANN (JOSEPH). — Voir <i>Sa-Le-Thi Thuan (M^{me}) et M. Joseph Wiemann</i>	233	ZYLBER (M ^{me} JEAN), née NICOLE BOURGUIGNON. — Voir <i>Longevialle (Pierre) et divers</i>	2073
WILBERT (YVES), JEAN-JACQUES OEHLIG et ALAIN DUQUESNOY. — Sur les propriétés électriques de l'oxyde de cérium : influence des impuretés.....	1960		

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

55, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS

185776-72

Imprimé en France

